8432-2
6

NAUNYN-SCHMIEDEBERGS

ARCHIV

FÜR

EXPERIMENTELLE PATHOLOGIE UND PHARMAKOLOGIE

UNTER MITWIRKUNG
DER DEUTSCHEN PHARMAKOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON

DR. L. HEILMEYER
PROFESSOR DER INNEREN MEDIZIN
FREIBURG i. Br.

DR. W. HEUBNER
PROFESSOR DER PHARMAKOLOGIE
BERLIN

DR. L. LENDLE
PROFESSOR DER PHARMAKOLOGIE
GÖTTINGEN

BOSTON MEDICAL LIBRARY
MAY 8 1961

GENERALREGISTER

FÜR BAND 191-210

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG
1951

Druck: Wiesbadener Graphische Betriebe GmbH — Printed in Germany

I. Sachverzeichnis.

(Die fett gedruckten Zahlen weisen den Band, die einfach gedruckten die Seite nach.)

A.

A-Avitaminose, Über die Beziehungen zwischen Schilddrüse und Hypophysenvorderlappen bei — und A-Hypervitaminose **192**, 43.

Abbau, Fermentativer — von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch die Niere **191**, 87. — des β-Phenylisopropylamins. Das Verhalten des β-Phenylisopropylamins im Kaninchenorganismus. —, Organverteilung und Ausscheidung bei normalen Tieren **196**, 34. — Über blutdrucksenkende Wirkungen beim — des Adrenalins als eine allgemeine Eigenschaft der Phenolgrundskelette **199**, 554. —von p-oxyphenylbrenztraubensäure, Bestimmung des — als Leberfunktionsprüfung bei m-Dinitrobenzolvergiftung **206**, 528; bei Phosphorvergiftung 540; bei Trinitrotoluolvergiftung 546. — über den, der p-Oxyphenylbrenztraubensäure bei Ratten und seine Verwendung als Lebertest 602. — fermantativer, von Adrenalin und adrenalinähnlichen Körpern **208**, 24. — der Sulfonamide 71. — der Digitalisstoffe im Organismus 100. — von Marfanil im Organismus **210**, 434.

Abbildungen, Das Problem der — in diesem Archiv, ein redaktionelles Klagelied **198**, 1.

Abblendung, Einige Verbesserungen an üblichen Registrier- und Reizmethoden. Eine einfache Methode zur — von Schließungströmen bei Induktionsströmen **200**, 689.

Abfangversuch, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coramin, Coffein und Pervitin auf die physische und psychische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen, — **199**, 277.

Abführmittel, Darmwirkungen intravenös einverleibter salinischer — **192**, 64.

Abführwirkung, Darstellung und Pharmakologie des Isobutyryl-3-Oxyphenyltrimethylammoniummethylsulfats und einiger verwandter Verbindungen. — an der Maus **193**, 299. — des gelben und weißen Phenolphthaleins an Rhesusaffen **206**, 357.

Abgrenzung des Darmstoffes gegenüber anderen ähnlich wirkenden Substanzen **206**, 6.

Abhängigkeit des Sauerstoffverbrauchs von der Atemfrequenz und ihre Beeinflussung durch Narkotika bzw. Hypnotica bei der weißen Maus **206**, 619.

Abkühlungstod, Die Rolle des Hämoglobins beim —: Die „Sauerstoffschere" **202**, 575.

Absorption, Untersuchungen über die Absorption von rotem und ultrarotem Licht durch kohlenoxydgesättigtes, sauerstoffgesättigtes und reduziertes Blut **191**, 369.

Absterben des Froschmuskels durch Viscotoxin **209**, 175

Absterbedauer, Die Auswertung des direkten Giftwertes des Tetanusgiftes als Beispiel der biomathematischen Ausnutzung der — **197**, 536.

Acantophacelus reticulatus, Narkotische Stärke des Deutero-Alkohols im Vergleich mit Äthylalkohol. Versuche mit Fischen, — — (Syn. Girardinus guppy, Poecilia reticulata) **191**, 276.

Accelerator, Prothrombinbestimmung unter Berücksichtigung des Prothrombin-Accelerators **207**, 173. — Einwirkung von Dicumarol und Tromexan auf den — 196.

Acedicon, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate **197**, 636.

Acetaldehyd, Der Peroxydgehalt des — und die Inaktivierung des Adrenalins **191**, 358. — und m-Dinitrobenzolvergiftung **206**, 578.

Aceton, Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe. Cantharidin und — **197**, 171.

Acetonausscheidung, Pharmakologische Untersuchungen der Adrenalin-Ephedrinkörper. Wirkung der Adrenalin-Ephedrinkörper auf den Stoffwechsel. Blutzuckererhöhung und — **198**, 132.

Acetonextrakte, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von — der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und auf isolierte überlebende Organe **196**, 343.

Acetontrockenpulver, Der Gehalt der Placenta an gonadotropem Hormon in den einzelnen Schwangerschaftsmonaten. Darstellung von — aus Placentagewebe **197**, 294.

Acetylester des 3-Oxyphenyltrimethylammoniumjodids, Darstellung und Pharmakologie des Isobutyryl-3-Oxyphenyltrimethylammoniummethylsulfats und einiger verwandter Verbindungen. Herstellung der Präparate ———— **193**, 297.

Acet-3-Dimethylaminophenol, Darstellung und Pharmakologie des Isobutyryl-3-Oxyphenyltrimethyl-Ammoniummethylsulfats und einiger verwandter Verbindungen. Herstellung der Präparate — **193**, 295.

Acidotische Tendenz **202**, 86.

Aconitin, Untersuchungen am Blutegel über den Angriffspunkt des Santonins und anderer muskelerregender Stoffe **195**, 83. — Reflektorische Kreislaufwirkung des — **198**, 152. — Sensibilisator für Kalium **201**, 52.

Aconitinarrhythmien, Reflektorische Kreislaufwirkung des Aconitins. Der Einfluß des Vagus auf die — **198**, 156.

Acridin, Löslichkeitsprodukte zwischen substituierten Phenolen und — sowie die Bedeutung der verschiedenen Substituenten beim Vergleich mit entsprechenden Phenol-Basenadditionsreaktionen anderer den Pyridinring tragender Basen **193**, 693.

Acridin-Phenolderivatreaktionen, Löslichkeitsreaktionen zwischen substituierten Phenolen und Acridin. Reaktionsdaten der unvollständig verlaufenden — **193**, 696.

Acridineigenschaften, Löslichkeitsprodukte zwischen substituierten Phenolen und Acridin; Vorbemerkungen über — und Versuchstechnik **193**, 693.

Acrolein, Wirkung von — auf den Kohlenhydratstoffwechsel **203**, 156.

Addition und Subtraktion qualitativ unterschiedlicher Reize am Auge **207**, 121.

Additionsprobe, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coramin, Coffein und Pervitin auf die physische und psychische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen **199**, 278.

additiv, Zur Frage der additiven Wirkung von Digitalisstoffen **201**, 468. — Wirkung von Digitalisstoffen **208**, 99. — Wirkung von Antihistaminsubstanzen und Novocain **209**, 92.

Adeninsulfat, Die Wirkung von —, Muskeladenylsäure und Adenosintriphosphorsäure im Froschdurchströmungspräparat und auf den Blutdruck des Kaninchens **199**, 216.

Adenosin, Auslösung des Bezold-Effektes durch — **201,** 54. — Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straubherz **201,** 602.

Adenosin-Phosphorsäure, Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straubherz **201,** 602. —-**Triphosphorsäure,** Die Wirkung von Adeninsulfat, Muskeladenylsäure und — im Froschdurchströmungspräparat und auf den Blutdruck des Kaninchens **199,** 216. — Über die Wirkung der experimentellen Bleivergiftung auf den Ascorbinsäure- und —-Gehalt einzelner Organe **200,** 637. — Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straubherz **201,** 602. — Blutdrucksenkende Wirkung von — beim Menschen **203,** 204. — als atmungssteigernder Faktor im menschlichen Serum **210,** 374.

Adenylsäure, Über die Wirkung der Gefäßmittel auf den Kreislauf der Extremität. Die Wirkung der gefäßerweiternden Mittel auf den Kreislauf der Extremität **199,** 245.

Aderlaßblut, Studien über Methämoglobinbildung. Rückbildung im — **199,** 1.

adrenalektomiert, Diurese-Untersuchungen bei — Ratten nach Wasseraufnahme **197,** 405.

Adrenalin, Untersuchungen über die pharmakologische Beeinflussung vegetativer Zentren. **191,** 134. — Der Peroxydgehalt des Acetaldehyds und die Inaktivierung des — 358. — Ein Verfahren zur Beobachtung vasomotorischer Wirkungen an der Froschlunge und einige damit erzielte Ergebnisse. Versuche mit — **192,** 182. — Untersuchungen über die pharmakologische Beeinflussung vegetativer Zentren. 357. — Blutdruckversuche mit — und Azetylcholin 372. — Der Einfluß der Ultraviolettbestrahlung auf — und adrenalinähnliche Körper. — und Sympatol **193,** 440. — Über Hemmungseffekte oxydierten — 572. — Über den Komplex Ferro-Eisen /— **194,** 281. — Über die Beziehungen des Kohlehydratstoffwechsels zur Physiologie und Pharmakologie der Herzenergetik. Kohlehydratstoffwechsel und Sauerstoffverbrauch und ihre Beeinflussung durch Insulin, Azetylcholin und — 633. — Über die Wirkung gefäßaktiver Substanzen auf den peripheren Kreislauf beim Menschen. **195,** 96. — Untersuchungen über den Histamingehalt des Blutes bei Infusion von — und Histamin 245. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. 348. — Die Bedeutung der Blutgefäße usw. Gleichzeitiges Einspritzen zweier verschiedener Stoffe. Veränderungen im Blutdruck und im Zustand der Blutgefäße. — und Azetylcholin 496. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Gleichzeitiges Einspritzen zweier verschiedener Stoffe. Veränderungen im Blutdruck und im Zustand der Blutgefäße. — und Histamin 493. — Zur Frage der Entgiftung der Lokalanaesthetica insbesondere durch — **196,** 493. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung von — auf den Blutkreislauf und Oxygenverbrauch der Extremität **197,** 326. — Über die Art des Reagierens der Blutgefäße. Ergebnisse: — 470. — Zur Frage der Potentialgiftwirkungen. — am isolierten Kaninchenohr. Vergleichung der Pyramidonwirkung auf — und Bariumchlorid 534. — Zur Frage der Potentialgiftwirkungen. — am isolierten Kaninchenohr 528. — Über die Wirkung der Gefäßmittel auf den Kreislauf der Extremität. Die Wirkung der gefäßverengernden Mittel auf den Blutkreislauf der Extremität, **199,** 235. — Über Beeinflussung der Wirkung von — auf den Gasstoffwechsel durch die Schilddrüse und Sympathicolytica 292. — Über blutdrucksenkende Wirkungen beim Abbau des — als eine allgemeine Eigenschaft der Phenolgrundskelette 554. — Auslösung des Bezold-Effektes durch — **201,** 54. —

Wirkung von — auf den Blutdruck 130. — Wirkung von — auf Blutdruck, Dünndarm-, Milz- und Nierenvolumen 173. — Über die Wirkung des Thyroxins, β-Phenylisopropylamins und des — auf den Gasstoffwechsel des Frosches 334. — Wirkung von — auf den Gasstoffwechsel der Ratte nach Vorbehandlung mit einigen Sympathicomimetica 347. — Wirkung des — auf den Stoffwechsel normaler und mit Adrenalylazoprotein behandelter Ratten **202,** 147. — Toxizität des d- und l-— und der entsprechenden Ascorbinate 658. — Blutdrucksteigerung durch nasale Applikation von — **203,** 142. — Dissimilatorische Funktion von — 227. Wirkung von — und Oxytyramin oder Pituitrin gleichzeitig auf die Diurese des Meerschweinchens **204,** 88. — im menschlichen Harn 229. — Ein Beispiel für die Bedeutung der 1-, 3-, 4-Substitution am Benzolkern für die Blutdruckwirkung des — 558. — und Acetylcholin, der Einfluß beider auf die Ruhedehnungskurve und Refraktärzeit des isolierten Froschventrikels **205,** 590. —, Arterenol und Epinin, vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von, auf Blutdruck, Darm, Blutzucker und Milzvolumen **206,** 164. — Wirkungsbild von — am Kreislauf des Menschen 207. — Komplexverbindung von — mit Borationen zur Stabilisierung **207,** 542. — Hemmung der fermentativen Oxydation von — durch Xanthin und einige methylierte Derivate 706. — Über den fermentativen Abbau von — und adrenalinähnlichen Körpern **208,** 24. — Einfluß des Diäthylaminoäthanols auf die Wirkungen von —, Arterenol und Acetylcholin am isolierten Froschherz **209,** 95. — Einfluß verschiedener Ester auf die fermentative Oxydation von — und Adrenalinderivaten 181. — Einfluß von — auf die Melanophorenwirkung des Coramins 319. — Pharmakologie des — und Arterenols 340. — Beeinflussung des Bezold-Jarisch-Reflexes durch — **210,** 55. — Verhalten der Zwerchfelle nebennierenloser Ratten gegenüber — 230. — Änderungen der Anspannungs- und Austreibungszeit sowie der physikalischen Kreislaufgrößen nach — beim gesunden Menschen 265. — Fermentative Oxydation von — im menschlichen Serum 209.

Adrenalin-Adrenochrom, Der gegenseitige Antagonismus von Insulin und — bei der Glykogenbildung im isolierten Rattenzwerchfell **206,** 12. — Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf den gegenseitigen Antagonismus von — und Insulin im Glykogensyntheseversuch am isolierten Rattenzwerchfell **210,** 437.

Adrenalin-Arterenol 208, 169.

Adrenalin-Arterenolgemische, Wirkung auf Blutdruck und Blutzucker **206,** 479.

Adrenalin-Chemorezeptoren im Karotissinusgebiet **205,** 517.

Adrenalin-Ephedrinkörper, Vergleichende Untersuchungen der — **198,** 121. — Die Wirkung des Veritols und anderer — auf den Kohlehydratstoffwechsel **199,** 642. — Die Wirkungsunterschiede der —, getestet an der isolierten Katzenleber **201,** 57.

adrenalinähnlich, Der Einfluß der Ultraviolettbestrahlung auf Adrenalin und — Körper. Adrenalin und Sympatol **193,** 440. — Über den fermentativen Abbau von Adrenalin und — Körper **208,** 24.

Adrenalinantigen, Das Antiadrenalin. Synthetische Herstellung eines —. Aminoadrenalin und Adrenalin-azoproteine **193,** 609.

Adrenalinausschüttung aus den Nebennieren **203,** 178.

Adrenalin-azoproteine, Das Antiadrenalin. Synthetische Herstellung eines Adrenalinantigens, Aminoadrenalin und — **193,** 609.

Adrenalinbildung aus Sympatol durch H_2O_2 **202,** 153. — Untersuchungen über die — durch Nebennierengewebe **206,** 150.

Adrenalinbestimmung, Bemerkungen über die Methode der — von Whitehorn **193,** 503.

Adrenalinderivate, Wirkung neuer — auf die kleinsten oberflächlichen Hautgefäße des Menschen **207,** 363.

Adrenalindiurese, Beeinflussung der — durch Ergotoxin und Yohimbin **206,** 180. — und Kochsalzausscheidung **207,** 491. — Beeinflussung der — durch Yohimbin 492, Ergotamin 495 und Pituglandol 496.

Adrenalinempfindlichkeit, Über die Veränderungen der — der Gefäße des isolierten Kaninchenohrs bei der Durchströmung mit gefäßwirksamen Stoffen und Kapillargiften **193,** 122.

Adrenalingehalt, Einfluß der Narkose auf den — des Blutes **201,** 580. — tierischer und menschlicher Nebennieren **210,** 1.

Adrenalinkörper, Weitere vergleichende pharmakologische Untersuchungen der — und Ephedrinkörper **200,** 244.

Adrenalinoxydase, Über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Die stoffliche Blockade spezifischer Grenzflächen als Ursache der Tachyphylaxie der Sympathicomimetica. Beeinflussung der — **198,** 27.

Adrenalinpräparate, Über die biologische Auswertung von — mit der Katzenblutdruckmethode **201,** 305.

Adrenalinreaktion, Einfluß des Piperidinomethylbenzodioxans auf die — des isolierten Säugetierherzens **196,** 1. — Veratrin und — **198,** 557.

Adrenalinreihe, Neue broncholytisch hochwirksame Körper der — **197,** 27.

Adrenalinsensibilisierung der Arteriolen und Kapillaren durch Manetol und Styptan **210,** 170.

Adrenalinspiegel und Tabakgenuß **202,** 627.

Adrenalinsynthese, Über den physiologischen Weg der — **206,** 156.

Adrenalinthiosulfonsäure, Kreislaufwirkung von — **205,** 501.

Adrenalinumkehr, Mutterkornalkaloide und — **197,** 655. — durch Sekalealkaloide **207,** 468.

Adrenalinversuche, Weitere Untersuchungen zum Mechanismus der Leukopenie und Leukocytose nach intravenöser Glykogenzufuhr **194,** 521.

adrenalinverwandte Körper, Venenwirkung kreislaufaktiver Pharmaca. Andere adrenalinverwandte Körper **192,** 654. — Zur Pharmakologie neuer — — **197,** 41. — Kreislaufwirkung — — **205,** 490. — Wirkung — — auf den Kohlenhydratstoffwechsel **206,** 87.

Adrenalinwirkung, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Vergleichende Untersuchungen über die Beeinflussung der — durch ephedrinähnlich gebaute Substanzen **196,** 245. — Über die Auslöschung der — durch Ferro-Ion **199,** 153. — auf die isolierte Katzenleber **201,** 61. — bei Unterkühlung **201,** 458. — auf die Meerschweinchen- und Rattendiurese **204,** 88. — Untersuchungen über die Abhängigkeit der Adrenalinwirkung von Bewegungsform und Tonuslage der Uterusmuskulatur 414. — Die Bedeutung der experimentellen Änderung der Aminooxydase-Aktivität für die — 520. — Sensibilisierung der — am Froschdurchströmungspräparat durch aliphatische Amine **205,** 208. — am Blutdruck und Yohimbin **206,** 52. — Potenzierung der — durch Spartein 171. — am doppelten Zwerchfellphrenikuspräparat der Ratte **209,** 286.

Adrenalinwirksamkeit, Weitere pharmakologische Untersuchungen über Akuamin. Zusammenhang zwischen lokalanästhesierender Wirkung und Steigerung der Adrenalinwirksamkeit **199,** 399.

Adrenalyl-azeproteine, Über die physiologischen Wirkungen einiger Amino- und Nitrobrenzcatechinverbindungen und — **198,** 338.

Adrenalylazoprotein-Antikörper, Weitere Untersuchungen über die physiologische Wirkung der — **202,** 143.

adrenergisch, Über den Ca- und K-Gehalt der cholinergischen und — Nervenelemente **197,** 259.

Adrenochrom s. Adrenalin-Adrenochrom **206,** 12. — Einfluß von — auf die Glykogenphosphorylierung im Muskelbrei **209,** 199.

Adrenolytische Wirkungen von d, l, 1-(4-oxy-phenyl)-1-oxy-2-n-butylaminoaethan **210,** 23.

Adrenoxin 210, 444.

Adrianol, Venenwirkung kreislaufaktiver Pharmaca. — und Sympatol **192,** 651. — Fermentative Desaminierung und Oxydation von — **204,** 523. — Affinität von — zur Aminoxydase **209,** 185.

Adsorbentien und Atropin in vivo **204,** 369. — Trennung des Prothrombins von einem Komplement mittels einiger — **206,** 335.

Adsorption, Änderung der Acetylcholinwirkung durch Adsorption an Eiweißkörper **192,** 276. — von Atropin in Arzneigemischen **203,** 188.

adsorptiv, Über die Bedingungen der Bindung von Digitalisglykosiden an die Serumeiweißstoffe. Zur Frage des — Charakters der Bindung **194,** 235.

Adsorptionserscheinungen, Untersuchungen über die Permeabilität lebender Membranen. Wirkung der Adsorptionserscheinungen auf die Penetration des Cetylchinoleiniumchlorids durch das Kiemenepithelium von „Antherina hepsetus L." **191,** 628. — Untersuchungen über die Permeabilität lebender Membranen. Wirkung der Adsorptionserscheinungen auf die Penetration des Saponins in die Zellen des Kiemenepitheliums von „Atherina hepsetus L." **192,** 321.

Adsorptionsfähigkeit, Über die Bedeutung der Wasserlöslichkeit von Geninen und Glykosiden aus der Gruppe des Digitoxins und k-Strophantins für ihre — **194,** 217.

Adsorptionsverdrängung, Über die Bedeutung der Wasserlöslichkeit von Geninen und Glykosiden aus der Gruppe des Digitoxins und k-Strophanthins für ihre Adsorptionsfähigkeit **194,** 226.

Adsorptionsversuche, Pharmakologische Studien über Enteramin. **196,** 380.

Adsorptionszeit, Über die Bedeutung der Wasserlöslichkeit von Geninen und Glykosiden aus der Gruppe des Digitoxins und k-Strophanthins für ihre Adsorptionsfähigkeit. **194,** 225.

Äpfelsäure, Reduktion des Hämiglobins in roten Zellen durch — und Fumarsäure **204,** 269.

Aesin, s. auch Roßkastaniensaponin **201,** 397.

Äthanol und m-Dinitrobenzolvergiftung bei Hunden **206,** 572.

Äther, Die Wirkung von Oxydantien auf das Froschherz. Reduktionsmittel **197,** 144. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — 427. — Untersuchungen über hautreizende Mittel. Über die lokalreizenden Wirkungen des — und Chloroforms **200,** 218. — Die Veränderungen des Blutfarbstoffs durch — **201,** 211. —, seine Beeinflussung der Abhängigkeit des Sauerstoffverbrauchs von der Atemfrequenz bei der weißen Maus **206,** 624.

ätherisch, Über die diuretische Wirkung des ätherischen Öles der Radix Ononidis bei Ratten **192,** 586.

Äther-Sauerstoff-Insufflationsnarkose bei Laboratoriums- und Großtieren **208,** 227.

Äthyl-Adrenalin, Neue broncholytisch hochwirksame Körper der Adrenalinreihe. Versuchsergebnisse mit — **197,** 32. — Zur Pharmakologie neuer adrenalinverwandter Körper. Blutdruckversuche an der dekapitierten Katze mit — 41. — Der Einfluß von Ultraviolettbestrahlung auf adrenalinähnliche Körper. — und Isopropyladrenalin, Isopropylsympatol **198,** 355.

Äthyläther, Einige orientierende Versuche über die narkotische Stärke von Deutero-Äthyläther im Vergleich mit — **192,** 600.

Äthylalkohol, Die narkotische Stärke des Deutero-Alkohols im Vergleich mit — **191,** 275. — Über die Wirksamkeit der Cholinesterase im intakten Herzmuskel des Warmblüters und ihre Beeinflußbarkeit durch verschiedene Pharmaka besonders durch — **198,** 379. — Wirkung von — auf die Aktivität der Cholinesterase des Blutes **202,** 217. — Verwertung von — allein und im Zusammenhang mit Zuckergemischen **205,** 63.

Äthylamin, Pharmakologische Wirkung von — **201,** 572.

Äthylaminoäthanol, Pharmakologische Wirkung von — **201,** 572.

Äthyldiäthanolamin, Pharmakologische Wirkung von — **201,** 572.

Äthylenchlorid als Insektizid **208,** 147.

Äthylendiamin, Über einige synthetische Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung **192,** 482. — Pharmakologische Wirkung von — **201,** 572.

Äthylester der Monobromessigsäure, Monojodessigsäure und Monochloressigsäure, Einfluß der — auf den Hefestoffwechsel **205,** 21.

N-Äthyl-Krotonsäuretoluidid (Eurax) ein Krätzemittel **208,** 149.

Äthylnitrat, Studien über Methämoglobinbildung, XXIII. Blutwirkung aliphatischer Salpetersäureester. Akute Versuche mit — **200,** 310. — Studien über Methämoglobinbildung, XXIV. Wirkungen von Salpeter- und Salpetrigsäureestern auf das Blut. 325.

Äthylnitrit, Studien über Methämoglobinbildung, XXIV. Wirkungen von Salpeter- und Salpetrigsäureestern auf das Blut. **200,** 325.

Äthyl-Urethan, Über die Beeinflussung des Zellkerns durch —. Versuche an der Teichmuschel **197,** 288. — Permeabilitätsänderung durch — **201,** 539. — Über die Wirkung auf Herzfrequenz und Elektrokardiogramm **206,** 24. — Quantitativer Nachweis von — in Körperflüssigkeiten **210,** 479.

afferent, Die afferenten Bahnen des Veratrineffektes in den Herznerven **193,** 355.

Affinin ein „Synergist" zu Kontaktgiften **208,** 154.

Affinität des Urethans zu verschiedenen Zellformen des normalen und leukämischen Blutes **210,** 473.

Agar-Agar, Verdünnung von Eiweißkörpern mit — und Ultraschallwirkung **206,** 319.

Agglutination, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung, Antikörperbildung bei Vitamin- und Wuchsstoffmangel. Besonderheiten der —. Die fädige — **199,** 327.

Aglukone s. auch Genine **201,** 481.

Akrolein, Wirkung von — auf die Muskelerschlaffung **209,** 247.

Aktedron, s. auch Phenylisopropylamin **201,** 334, 351. — (Phenylisopropylamin), Wirkung des — auf den Gaswechsel an nebennierenlosen und mit Thyroxin behandelten Tieren **209,** 27.

Aktionsstrom, Über die Mechanik des Wundstarrkrampfes. Beobachtungen des — bei künstlicher Reizung **197,** 101. — von Nerv und Muskeln beim Wundstarrkrampf **203,** 60.

Aktivierung, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über aktives Enteramin) und inaktives Enteramin (I-Enteramin) und über — von I-Enteramin **200,** 60.

Aktivierungsversuche, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über aktives Enteramin (A-Enteramin) und inaktives Enteramin (I-Enteramin) und über Aktivierung von I-Enteramin. — in H_2 Atmosphäre **200,** 65.

Aktivität, Wirkung des Xanthins und mehrerer methylierter Derivate auf die — der spezifischen Cholinesterase und Aminoxydase **207,** 703. — Optische — als biologisches Problem **208,** 4.

Akuamin, Weitere pharmakologische Untersuchungen über —. Zusammenhang zwischen lokalanästhesierender Wirkung und Steigerung der Adrenalinwirksamkeit **199,** 399.

akut, Das Bild der — Unterkühlung im Tierexperiment **201,** 417. — Vergiftung mit m-Dinitrobenzol **206,** 361. — Der Eisenstoffwechsel bei — 384. — Giftwirkung von Desoxykorticosteron **207,** 577. — Vergiftung mit Dinitro-o-kresol beim Menschen 633.

Alanin, Stoffwechselwirkung von — **203,** 247.

Albucid, Albucid-Bilanzversuche bei internen Krankheitszuständen auf Grund des photometrischen Nachweises von — in Körperflüssigkeiten und Exkreten **194,** 52. — Verteilung der Sulfanilamide im Blut. Perorale —-eingabe bei Kaninchen **197,** 16. — Untersuchungen über das Verhalten des —, Sulfapyridin, Azetylsulfapyridin und Sulfathiazol im Organismus 87. — Die Beeinflussung der Darmbewegungen durch — **201,** 367. — Biologische Eigenschaften und Wirkungen von — 497.

Albumin, Über die Bindung von Digitalisglykosiden und Digitaloiden an die Eiweißstoffe des Blutserums. Bindung an — und Globuline des Serums **194,** 209.

Aldol, Versuche mit Paraformaldehyd und — an Fischen **202,** 8; am Zentrenpräparat des Blutegels 11.

aliphatisch, Studien über Methämoglobinbildung, XXIII. Blutwirkung — Salpetersäureester **200,** 305. — Beitrag zur Frage der pharmakologischen Wirkung einiger — Alkyl- und Alkanolamine **201,** 569.

aliphatische Amine, Die Wirkung einiger — — am Froschdurchströmungspräparat **205,** 203.

Alkali, Einfluß von Säure und — auf die Vergiftung des Muskels durch Phenol und Thymol **195,** 681. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über einige Eigenschaften des Enteramins sowie über die Abgrenzung des Enteramins von den anderen kreislaufwirksamen Gewebsprodukten, Behandlung mit Säure und — **196,** 366. — Wirkung von — auf die Substanz P. **204,** 685.

Alkalireserve bei akuter Unterkühlung **201,** 437. — und Milchsäure bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft **205,** 697.

Alkalisalze, Ammoniakgehalt im Blut des Hundes nach Zufuhr von — **201,** 525.

Alkaloide, Die pharmakologische Wirkung neuer —, die aus dem Erythropleum Guineense und aus dem E. Couminga isoliert wurden **193,** 152. — Pharmakologische Prüfung der Extrakte und — aus Holarrhena antidysenterica 41. — Über die zentral erregende Wirkung des — Cathin **198,** 100.

Alkaloidgehalt, Über den — alkalischer Magenmittel **204,** 375.

Alkalose, Künstliche Steigerung der körperlichen Leistungsfähigkeit. Leistungssteigerung in künstlicher — bei wiederholter Arbeit **195,** 261. — Künstliche Steigerung der körperlichen Leistungsfähigkeit. Der Einfluß künstlicher — auf die sportliche Leistung von Läufern und Schwimmern 264.

Alkanol- und Alkylamine, Beitrag zur Frage der pharmakologischen Wirkung einiger aliphatischer — **201,** 569.

Alkohol, Zur Pharmakologie des 1-Phenyl-2-methylaminopropans (Pervitin). Antagonistische Wirkungen gegenüber Chloralhydrat, Veronal, Pernocton und — **191,** 475. — Die Förderung der Muskelzuckung durch — als Erholungshemmung 621. — Förderung der Muskelzuckung durch — als Erholungshemmung: Dickenzunahme des Muskels unter — 622. — Förderung der Muskelzuckung durch — als Erholungshemmung: Die Wirkung von — bei der tetanischen Kontraktion 624. — Förderung der Muskelzuckung durch — als Erholungshemmung: Die Ursache der Kontraktionserhöhung durch — 624. — Studien über Methämoglobinbildung. Über die Rückbildung des Methämoglobins bei Gegenwart von — **192,** 464. — Vergleichende Untersuchungen über die temperatursenkende und gefäßlähmende Wirkung verschiedener — **195,** 505. — Beeinflussung der Auswertung von Digitalisstoffen durch — (Versuche mit Gitoxigenin und Gitoxin) **199,** 412. — und m-Dinitrobenzol **206,** 569. — Einfluß von — auf den enzymatischen Tyraminabbau **210,** 16. — Pharmakologie und Toxikologie mehrwertiger — 346, 361.

Alkoholeinfluß auf die Galvanonarkosestromdosen bei Fischen, die unter DDT- und DFDT-Wirkung stehen **210,** 390.

alkoholisch, Über die Blutdruck- und Darmwirkung. — Harnauszüge **198,** 528. — Über die pharmakologische Wirkung — Harnauszüge **203,** 171.

Alkoholnarkose, Über die Weckwirkung verschiedener Analeptica bei der — und Chloralosenarkose **197,** 204.

Alkoholzufuhr, Der Einfluß der — auf die Zuckerverwertung **205,** 65.

Alkylamide aromatischer Säuren, Cholagoge Wirkungen an der Ratte und am Kaninchen. **200,** 571.

Alkyl- und Alkanolamine, Beitrag zur Frage der pharmakologischen Wirkung einiger aliphatischer Alkanol- und Alkylamine **201,** 569.

2-Alkyl-Imidazolin, Chemische Konstitution und pharmakologische Wirksamkeit von in 2-Stellung substituierten Imidazolinen. Pharmakologische Wirkung der 2-Alkyl, Cycloalkyl bzw. Cycloalkylen-Imidazoline **192,** 142.

Allen-Doisy-Test 202, 384.

Allergie, — und vegetatives Nervensystem **196,** 51.

Alles-oder-Nichts-Gesetz oder partielle Hämolyse? (elektronenoptische Untersuchungen) **206,** 615.

Allgemeinwirkungen und Blutbildveränderungen durch Thiouracil und 4-Methylthiouracil **205,** 730.

Allgemeinzustand, Wirkung von Thiouracilen und Amino-Thiouracilen auf den — **207,** 256.

Allgemeingiftigkeit der Veratrumalkaloide **209,** 405.

Allylalkohol, Wirkung von — auf den Kohlenhydratstoffwechsel **203,** 156.

Allylamin, Wirkung von — auf den Kohlenhydratstoffwechsel **203,** 156.

Allylformiat, Über die Veränderungen der Adrenalinempfindlichkeit der Gefäße des isolierten Kaninchenohres bei der Durchströmung mit gefäßaktiven Stoffen und Kapillargiften. Monobromessigsäure, Dichlordiäthylsulfid und — **193,** 130. — Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe **197,** 175. — Über die Beeinflussung des Zellkerns durch —. Versuche mit der Teichmuschel 288. — Beitrag zum Mechanismus der experimentellen serösen Entzündung durch — **203,** 151. Die Beeinflussung des Hefestoffwechsels, des Stoffwechsels der Froschhaut, der Leber in vivo durch — 153.

Allylsenföl, Wirkung von — auf den Kohlenhydratstoffwechsel **203,** 156. — Wirkung von — auf die Muskelerschlaffung **209,** 246.

Alter und Arzneiwirkung **208,** 219.

alternde Erythrocyten-Membran, Zerfall der — — in vitro (Elektronenoptische Untersuchungen) **206,** 611.

Aludrin, Wirkung von — auf die kleinsten oberflächlichen Hautgefäße des Menschen **207,** 363. — Komplexverbindung von — und Borationen zur Stabilisierung 542. — Beeinflussung des Juckreizes durch Antistin und — **208,** 188.

Aludrinthiosulfonsäure, Kreislaufwirkung von — **205,** 505.

Aluminiumhydroxyd als Adsorbens für ein Komplement **206,** 335.

Alveolarluft, Zusammensetzung der — bei akuter Unterkühlung **201,** 427.

Ameisensäure, Über die Beeinflussung des Zellkerns durch —. Versuche mit Teichmuscheln **197,** 288.

Amerikanische Mistel, Pharmakologische Untersuchungen über die Eichenmistel und die — — **202,** 642.

Amide, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins. — Analgesie und Spasmolyse **196,** 130.

Aminbildung, — durch Darm **193,** 688. — Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. Zeitlicher Verlauf der — **191,** 93.

Amine, Über die Wirkung einiger sympathicotroper — (Ephedrin, β-Phenylisopropylamin usw.) auf die Blase des Kaninchens **199,** 132. — Über die Beeinflussung der Diurese durch Oxytyramin und andere sympathicomimetische — **204,** 85.

Amine, aliphatische, Die Wirkung einiger — am Froschdurchströmungspräparat **205,** 203.

Aminoadrenalin, Das Antiadrenalin. Synthetische Herstellung eines Adrenalinantigens. — und Adrenalinazoproteine **193,** 609.

Aminoäthanol, Pharmakologische Wirkung von — **201,** 572.

p-Aminobenzoeamid, Die antisulfamidische Wirkung von dem Sulfanilamid chemisch verwandten Stoffen, Experimente mit dem — **199,** 270.

Aminobrenzcatechin-Verbindungen, Über die physiologischen Wirkungen einiger — und Nitrobrenzcatechin-Verbindungen und Adrenalyl-azoproteine **198,** 338.

Amino-Nitrobenzole, Hämiglobinbildung durch — **204,** 133.

Aminopyrocatechin, Die Wirkung von Ergotoxin, 933 F, Cocain und — auf den O_2-Verbrauch der Kaninchengewebe **196,** 535.

α-Aminosäuren, Beitrag zum Abbau der —. Über das Verhalten der Mandelsäure im Organismus **195,** 164.

Aminosäuren, Untersuchungen über den Mechanismus der Wirkung der Sympathicomimetica. Über die Wirkung einiger — auf die sympathischen Recep-

toren **196**, 469. — Über die Beeinflussung der Darmwirkung des Histamins durch — **202**, 155. — Natürliche Stoffwechselsteuerung durch — **203**, 244. — Einwirkung von Natriumhypochlorit auf — **206**, 106.

Aminosäuregemisch, Verträglichkeit und Stoffwechselwirkung großer Dosen **205**, 158.

Aminosäureoxydase, Phlorrhizinwirkung auf die — **202**, 541.

Amino-thiouracile, Wirkung von Thiouracilen und — auf Stoffwechsel und Organe **207**, 256. — Darstellung und Eigenschaften einiger — 260. — Beeinflussung des Blutes durch — **209**, 389.

Aminoxydase, Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. Decarboxylase und Aminoxydase, l-Desaminase und d-Desaminaes **191**, 107. — Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa durch Niere. Decarboxylase und Aminoxydase 102. — Einfluß verschiedener Ester auf die — **209**, 181. — Wirkung des Xanthins und mehrerer methylierter Derivate auf die Aktivität der spezifischen Cholinesterase und — **207**, 703.

Aminoxydase-Aktivität, Die Bedeutung der experimentellen Änderung der — für die Adrenalinwirkung **204**, 520.

Ammodytesgift, Zur Frage der Wirksamkeit von Schlangengiften bei innerlicher Darreichung. Rattenversuche mit — **200**, 170.

Ammoniak, Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe **197**, 175.

Ammoniakgehalt im Blut des Hundes nach Zufuhr von Harnstoff, Ammonium- und säuernden Salzen **201**, 520.

Ammoniumchlorid und Ammoniumcarbonat, Ammoniakgehalt im Blut des Hundes nach Zufuhr von — **201**, 523.

Ammonsulfat-Trübungskurve, Einfluß von Benzol- und Röntgenschädigungen auf die — bei der Ratte **210**, 238.

Amphibienlarven, Über Azorhodan. Toxizität. Versuche an — **195**, 223. — Potenzierung der Strychninwirkung durch Chinin an — **202**, 364.

Amylalkohol, Über die Wirksamkeit der Cholinesterase im intakten Herzmuskel des Warmblüters und ihre Beeinflußbarkeit durch verschiedene Pharmaka, besonders durch — **198**, 379.

Amylenhydrat, Permeabilitätsänderung durch — **201**, 540.

Amylnitrit, Über die Wirkung gefäßaktiver Substanzen auf den peripheren Kreislauf beim Menschen **195**, 111. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — **197**, 427. — Studien über Methämoglobinbildung, XXIV. Wirkungen von Salpeter- und Salpetrigsäureestern auf das Blut **200**, 327. — Blutdrucksenkende Wirkung von — beim Menschen **203**, 200.

Amyloidose, Bedeutung des Vit. A für Entstehung und Verhütung der — **207**, 500.

Anabasin als Insektizid **208**, 148.

Anämie durch m-Dinitrobenzol **206**, 370, 510. Durch Tetranitromethan 558. — nach m-Dinitrobenzolvergiftung, Einfluß des Eisens auf die — **206**, 391. — Hämiglobinbildung durch Nitrit bei Anämien **210**, 470.

Anämiker, Therapie mit Polycythämieplasma bei Anämikern **207**, 604.

Anämisch, Über die Pharmakologie der gefäßverengernden Stoffe der Blutseren. Quantitative Untersuchungen an Seren anämischer Tiere **192**, 703.

Anaerob, Zur Frage der Spezifität der Digitalis-Stoffwechselwirkungen an Herz- und Skeletmuskulatur von Ratte und Meerschweinchen. — Milchsäurebildung **196**, 488.

Anaerobe Glykolyse, Beeinflussung der — — durch Allylformiat und andere Allylverbindungen **203,** 153. — Einfluß verschiedener Reizstoffe auf die — — **209,** 141.

Anaerobier, Sauerstoffempfindlichkeit der — **205,** 481.

Anästhesie, Pharmakologische Untersuchung von 4-Dimethylamino-1-phenyl-piperidin und verwandten Verbindungen. **199,** 256.

Anästhesin, Hemmung der Aminoxydase durch — **209,** 189.

Analeptica, Über die Weckwirkung verschiedener — bei der Alkohol- und Chloralosenarkose **197,** 204. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung verschiedener Analeptica **198,** 491. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung einiger — an dekapitierten Katzen 509. — Studien über den Antagonismus von Narkotica und Analeptica am Zentralnervensystem. II. Die Wirkungen von l- und d-Ephedrin und ihre Synergismen mit Cardiazol und Strychnin am narkotisierten Rückenmark der Katze **199,** 577. — Über die pharmakologische Beeinflussung des anaphylaktischen Schocks durch Narkotica und — 664. — Zur Wirkung der — auf unterkühlte Tiere **201,** 443. — Studien zur Frage der permeabilitätsverändernden Wirkung von Narkotica und — 529. — Über den Einfluß einiger — (Cardiazol, Coramin, Neospiran und Cycliton) auf die Körpertemperatur des normalen und narkotisierten Kaninchens **202,** 165. — Beeinflussung der Leistung der Kaumuskulatur durch — **209,** 208. — Einfluß von — auf die Melanophoren der Froschhaut 321. — Mechanismus der Blutdruckwirkung zentraler Analeptica 325. — Beeinflussung des Bezold-Jarisch-Reflexes durch zentralwirksame — und Sympathicomimetika. **210,** 49.

Analeptische Wirkung von Samandarin, Pikrotoxin und Cardiazol, vergleichend-pharmakologische Untersuchungen über die — —, an Feuersalamanderlarven und Stichlingen **205,** 1. — Wirkung von Samandarin, Pikrotoxin und Cardiazol **208,** 39.

Analgesie, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantin, — an Mäusen **196,** 121.

Analgetisch, Über die Messung — sedativer Wirkungen am Tier und die Übertragbarkeit der Messungsresultate auf den Menschen **195,** 481. — Messungen der — Wirksamkeit einiger Antipyretica am Hund **198,** 390. — Pharmakologische Untersuchung von 4-Dimethylamino-1-phenyl-piperidin und verwandten Verbindungen, — Wirkung **199,** 256. — Der Einfluß der Nebenalkaloide des Opiums auf die — Wirkung des Morphins **208,** 179. — Effekt von Tubocurarin, Curarin **209,** 270. — Effekt von Myanesin, Diparcol, Parpanit, Atropin, Harmin 271. — Wirkung einiger Polamidonderivate **210,** 297. — Neue Methode zur Untersuchung der — Wirkung 289.

Analyse, Die stufentonospygmographische Analyse der Kreislaufwirkung des Veritols **191,** 331. — Pharmakologische Untersuchungen über das Xanthopterin. — von Harn auf Xanthopterin **198,** 276. — Der Wirkung von Hexachlorcyclohexan auf Muskelstreifen von Regenwurm und Blutegel **210,** 122.

Anaphylaktischer Schock, Die Cholinesterase im — — und dessen Beeinflußbarkeit durch Methylenblau **198,** 385. — Über die Beeinflussung des — — durch Vitamin C und Nebennierenrindenhormon **199,** 631. — Über die pharmakologische Beeinflussung des — — durch Narkotica und Analeptica 664. — Beeinflussung des — — durch Heparin und Dicumarol **206,** 334.

Anaphylaxie, Choriongonadotropie und — in vivo **199,** 189.

Androsteron, s. auch Transdehydroandrosteron **201,** 100.

Anemometer, Beschreibung und Anwendung **205,** 494.

Aneurin, Über die Verstärkung der Azetylcholinwirkung am Blutegelpräparat durch — **195,** 218. — Über Beziehungen zwischen — und dem Azetylcholinstoffwechsel **196,** 213. — Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch — **198,** 37. — Verbrennungssteigernde Wirkung von — **203,** 249.

Aneurinester, Versuche mit — am Blutegel, Rattendarm und am Blutdruck der Katze **194,** 539.

Angriffspunkt, renaler, des Insulins **206,** 647.

Angriffspunkte, chemische, DDT-Antidote als mögliche — **205,** 236. — Untersuchungen über die — von Cardiazol und Coramin. I. Über die Krampf- und Weckwirkung 552. — II. Über die Blutdruckwirkung 563. — III. Über die Wirkung auf den zentralen Parasympathikus 572. — IV. Über die Wirkung auf den zentralen Sympathikus 582. — Von Cardiazol und Coramin, Untersuchungen über die — **208,** 29. — und Wirkungsmechanismus der Narkotika, Krampfgifte und Antipyretika **209,** 104. — Untersuchungen über die — von Cardiazol und Coramin. V. Mitteilung 312. — Über den gegensätzlichen vegetativen Grundcharakter beider Stoffe. VI. Mitteilung, Mechanismus der Blutdruckwirkung zentraler Analeptika 325. — cancerogener Substanzen **210,** 138. — der Hämostatika 169.

Anilin, Über die Wirkung methämoglobinbildender Gifte auf einige reduzierende körpereigene Stoffe. Die Wirkung von — auf den Ascorbinsäurebestand **197,** 343. — Versuche über die cancerogene Wirkung von — **210,** 137.

Anionen, Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. Die Bedeutung der — **198,** 635.

Anoixol, Wirkung intravenöser Injektionen von — auf den Serumeisenspiegel **207,** 671.

Anorganisch, Über die Ausscheidung von — Ionen bei Fröschen **199,** 4. — Wirkung von Kochsalz in verschiedenen Konzentrationen auf die Ausscheidung — Substanzen beim Frosch 21. — Wirkung von Natriumjodid in verschiedenen Konzentrationen auf die Ausscheidung — Substanzen beim Frosch **199,** 39. — Vergleich zwischen NaCl und NaJ in Ausscheidung und Wirkung auf die Abgabe anderer — Substanzen beim Frosch 55.

Anorganische und organische Kalziumpräparate, Modellversuche zur therapeutischen (zellabdichtenden) Wirkung **205,** 189.

Anoxämie, Histaminwerte im Blutplasma bei — **202,** 412.

Anoxie, Anoxie und Milchsäurestoffwechsel von Herz und Lunge **191,** 452.

Anschlagsfrequenz bei subkutaner Inokulation eines Mäusekarcinoms **206,** 126.

Anspannungszeit des Herzens verlängert durch Privin und Otrivin **209,** 5. — Änderung der — nach Adrenalin beim gesunden Menschen **210,** 265. — nach Sympatol, Veritol, Ephedrin **210,** 317.

Antagonismus, Die Wirkung des Quercitrins auf den Ruhewert der Blutmilchsäure bei Hunden. Quercitrin-1,2,4-α-Dinitrophenol- — **194,** 718. — Der — Chloralose-Cardiazol **199,** 435. — Studien über den — von Narkotica und Analeptica am Zentralnervensystem. II. Die Wirkung von l- und d-Ephedrin und ihre Synergismen mit Cardiazol und Strychnin am narkotisierten Rückenmark der Katze 577. — zwischen Thyroxin und Morphin-Scopolamin **205,** 415. — Der gegenseitige — von Insulin und Adrenalin-Adrenochrom bei der Glykogenbildung im isolierten Rattenzwerchfell **206,** 12. — Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf den gegenseitigen — von Adrenalin-Adrenochrom und Insulin im Glykogensyntheseversuch am isolierten Rattenzwerchfell **210,** 437.

Antagonisten der Phlorrhizinwirkung. I. Mitteilung **202,** 395. — II. Mitteilung 404.

Antagonistisch, Pharmakologische Beeinflussung vegetativer Zentren. Antagonistische Versuche **192,** 353. — Zur Pharmakologie des 1-Phenyl-2-methylaminopropans (Pervitin). Antagonistische Wirkungen gegenüber Chloralhydrat, Veronal, Pernocton und Alkohol **191,** 475. — Die — Wirkung des Quercitrins und 1,2,4 α-Dinitrophenol auf den Atmungsstoffwechsel der Ratten 423. — Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. — Wirkungen **199,** 486. — Wirkungen von Kalzium beim Bezold-Effekt. **201,** 49.

Anthelminthica, Zur Wirkungsweise der — **198,** 317.

Anthrachinondrogen, Untersuchungen am Rhabarberblatt über die Wirkungsweise der — **208,** 177.

Anthrachinonfreien Rhabarberpräparaten, Untersuchungen mit — **206,** 668.

Antiadrenalin, das —. Synthetische Herstellung eines Adrenalinantigens. Aminoadrenalin und Adrenalin-azoproteine **193,** 609.

Antibiotische Wirkung von Escherichia coli auf Mycobacterium tuberculosis. VIII. Mitteilung. Studien zur Chemotherapie der Tuberkulose **209,** 375.

Anticonvulsive, Testierung der — Wirkung von Curare, Myanesin, Parpanit, Atropin, Trasentin, Harmin, Butylscopolamin an den Nikotinkrämpfen der weißen Ratte **209,** 272.

Antidiuretisch, Über einen uteruswirksamen Stoff im Harn und seine Beziehungen zu Oxytocin und Vasopressin. Verhältnis der uteruswirksamen und — Substanz im Harn von Ratten **195,** 642.

Antidot gegen Bleivergiftung **202,** 610.

Antidote gegen DDT. als mögliche chemische Angriffspunkte **205,** 236.

Antidotarisch, Die antidotarische Behandlung der akuten Bariumvergiftung **191,** 602.

Antidysenterica, Pharmakologische Prüfung der Extrakte und Alkaloide aus Holarrhena — **203,** 41.

Antigendosis, Über die pharmakologische Beeinflussung des anaphylaktischen Schocks durch Narkotica und Analeptica. Bestimmung der tödlichen — **199,** 668.

Antigonadotrop, Die Wirkung von Hämatoporphyrin auf die Bildung von — Stoffen im Blut **202,** 445.

Antiheparin-Faktor, — in der Leber **194,** 701. — Neue Beiträge zur Kenntnis des — der Leber. Über die Rolle der Redox-Systeme in der Blutgerinnung **196,** 505.

Antihistaminika, Testung einiger — gegenüber der Histaminkreislaufwirkung am gesunden Menschen **207,** 711. — Nebenwirkungen von — 719.

Antihistaminstoffe, Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 217.

Antihistaminsubstanzen, Lähmung motorischer Nerven durch — **209,** 87. — Additive Wirkung von — und Novocain 92.

Antihistaminwirkung von Thiosemicarbazon am isolierten Darm **210,** 48.

Antikoagulationspräparate, Über den Einfluß einiger Sperrflüssigkeiten und spezieller — auf die Gerinnung des Blutes **198,** 292.

Antikörperbildung, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. — bei Vitamin- und Wuchsstoffmangel **199,** 312.

Antimon, Erzeugung sichtbarer Niederschläge von — in der belichteten Haut **202,** 346.

Antimonverbindungen, Untersuchungen über den Einfluß von Arsen und Antimonverbindungen auf den Zuckerstoffwechsel **191,** 661. — Entgegnung auf die Arbeit: „Untersuchungen über den Einfluß von Arsen- und — auf den Zuckerstoffwechsel" von H. A. Oelkers (Band 191 dieses Archivs) **193,** 372.

Antipyretica. Über die Veränderung der Adrenalinempfindlichkeit der Gefäße des isolierten Kaninchenohrs bei der Durchströmung mit gefäßaktiven Stoffen und Kapillargiften **193,** 127. — Messungen der analgetischen Wirksamkeit einiger — am Hund **198,** 390. — Wirkungsmechanismus und Angriffspunkte der — **209,** 104.

Antistin. Testung von — gegenüber der Histaminkreislaufwirkung am gesunden Menschen **207,** 711. — Beeinflussung des Juckreizes durch — und Aludrin **208,** 188. — Wirkung von — gegen den Darmstoff **209,** 77. — Lähmung motorischer Nerven durch — 89.

Antisulfamidisch. Die — Wirkung von dem Sulfanilamid chemisch verwandten Stoffen **199,** 265.

Antithromboticum Dicumarol [3.3′-methylen-di-(4-oxycumarin)] Wirkung von — auf den Anaphylaktischen Schock, Prothrombin- und Komplement-Gehalt **206,** 334.

Antithyreoglobulin. Weitere Untersuchungen über — und Antithyroxin **195,** 721. — und Antithyroxin **193,** 312.

Antithyreoidale Aktivität verschiedener organischer Schwefelverbindungen bei der Ratte **207,** 257. — Beeinflussung der — Wirkung von 4-Methyl-2-thiouracil durch Dijodtyrosin und oestrogene Substanzen **209,** 58.

Antithyreotrop. Über den Einfluß antithyreotroper Substanzen auf Schilddrüse und Hypophysenvorderlappen bei der experimentellen Kohlenoxydhyperthyreose **192,** 300.

Antithyroxin, Antithyreoglobulin und — **193,** 312. — Weitere Untersuchungen über Antithyreoglobulin und — **195,** 721.

Aorta abdominalis. Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Intraarterielle Einspritzung von Adrenalin in die — — **195,** 354.

Aorta thoracica. Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Intraarterielle Einspritzung von Adrenalin in die — — **195,** 354.

Aortennerven. Über das Verhalten des Lebervolumens bei den Kreislaufreflexen, Reizung der Aortennerven **191,** 41. — Die afferenten Bahnen des Veratrineffektes in den Herznerven **193,** 356.

Aphrodisiaca, — und Geschlechtshormonfunktion **200,** 203.

Apicosan, Diureseversuche an der Maus **199,** 383.

Apisinum, Diureseversuche an der Maus **199,** 383.

Apocodein. Über eine tachyphylaktische Wirkung von Isolobinin und Nikotin am Zentralnervensystem. Wechselwirkung von Arecolin, — und Cardiazol zu Isolobinin **199,** 502.

Apocynum Cannabium, Diureseversuche an der Maus **199,** 385.

Apomorphin. Reflexabschwächung und Nasenjucken nach — **203,** 93. — Unmittelbare Kreislaufwirkungen von — **204,** 76.

Apparate, Einfache — zur Messung des Sauerstoff-Verbrauches von Versuchstieren **199,** 306. — Über einige Verbesserungen und Neukonstruktionen von Instrumenten und — **192,** 544. — zur Herstellung verschiedener Kohlensäure-Bikarbonatpuffergemische **204,** 571.

Apparatur. Bestimmung der zirkulierenden Blutmenge beim Menschen. Meßanordnung und Apparatur **191,** 240. — zur Dosierung von Flüssigkeiten und Gasen **191,** 501. — Quantitative Untersuchungen über die Acetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. — zur Durchströmung der Coronarien eines isolierten Warmblüterherzens bei geschlossenem Kreislauf **198,** 563.

Applikationsänderung, Über die Toxizitätssteigerung nach — **200,** 408.
Arabinose, Stoffwechselwirkung der — **203,** 242.
Aralkyl-Imidazolin, Chemische Konstitution und pharmakologische Wirksamkeit von in 2-Stellung substituierten Imidazolinen. Pharmakologische Wirkung von Aralkyl-Imidazolinen **192,** 144.
Arbeitsatemvolumen, Künstliche Steigerung der körperlichen Leistungsfähigkeit. Körperliche Leistungsfähigkeit und Arbeitsatemvolumen unter dem Einfluß von Schlafmitteln und Opiaten **195,** 266.
Arbeitsleistung, Urosympathingehalt des Harns nach — **204,** 233.
Arbeitsrhythmus, Einfluß von Penicillin auf den — des Mäusepankreas **207,** 90.
Arbeitsvermögen, Die Wirkung embryonalen Herzextrakts auf das —, das Herz- und Nebennierengewicht weißer Ratten **200,** 641.
Archiv, Das Problem der Abbildungen in diesem —, ein redaktionelles Klagelied **198,** 1.
Arekanußhaltig, Über — Wurmmittel **192,** 389.
Arecolin, Über eine tachyphylaktische Wirkung von Isolobinin und Nikotin am Zentralnervensystem. Wechselwirkung von —, Apocodein und Cardiazol zu Isolobinin **199,** 502.
Arecolinreaktion, Untersuchungen über die Wirkungsweise des Nikotins am isolierten überlebenden Meerschweinchendarm. Über die Wirkung des Nikotins auf die Bariumchlorid- und — **193,** 284.
Arecolinwirkung, Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Vergleichung von Isolobinin und — **199,** 494.
Argentum nitricum, Bestimmung der Schweißsekretion mit — — **210,** 159.
Arginin, Wirkung von — auf den isolierten Kaninchendarm **202,** 158.
Arnica montana, Zur Wirkung der — — auf den Kreislauf **201,** 242. Über den Cholingehalt der — — 250.
Aromatisch, Studien über Methämoglobinbildung. Ortho-Aminophenol und Nitrosophenol. Zur Theorie der Methämoglobinbildung durch — Stickstoffverbindungen **198,** 680. — Studien über Methämoglobinbildung, XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger — Nitroverbindungen **200,** 335. — Nitroverbindungen, Giftung und Entgiftung **205,** 305. — Nitroverbindungen, Giftung 310.
Arsen, Über die Wirkung von — auf das Knochenwachstum **199,** 561. — Erzeugung sichtbarer Niederschläge von — in der belichteten Haut **202,** 348. — kolloidales, Wirkung kolloidalen — auf rote Blutkörperchen **204,** 605.
Arsenik, Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe **197,** 174. — Über die Beeinflussung des Zellkerns durch —. Versuche mit Teichmuscheln 288. — Wirkungsweise von — als Reizstoff **209,** 157.
Arsentrioxyd als Fraßgift **208,** 148.
Arsenverbindungen, Untersuchungen über den Einfluß von — und Antimonverbindungen auf den Zuckerstoffwechsel **191,** 661. — Entgegnung auf die Arbeit: „Untersuchungen über den Einfluß von Arsen- und Antimonverbindungen auf den Zuckerstoffwechsel" von H. A. Oelkers (Band 191 dieses Archivs) **193,** 372.
Arsenwasserstoff, Die Wirkung von Oxydantien auf das Froschherz **197,** 139. — Bildung von Verdoglobin durch — und Sauerstoff **204,** 405. — Über die hämolytische Wirkung des — 604. Heinzkörperbildung durch — 608.
Arterenol, Wirkung von — auf die Diurese von Meerschweinchen **204,** 90, und Ratten 92. — im menschlichen Harn 229. — chemischer Überträgerstoff sympathischer Nervenerregungen und Hormon des Nebennierenmarks **206,** 49. — Adrenalin und Epinin, vergleichende Untersuchungen über die

Wirkung von — auf Blutdruck, Milzvolumen, Darm und Blutzucker 164. — und Yohimbinwirkung auf die Diurese 185. — -Adrenalin **208**, 169. — Komplexverbindung zwischen — und Borationen zur Stabilisierung **207**, 542. — Einfluß des Diäthylaminoäthanols auf die Wirkungen von Adrenalin, — und Azetylcholin am Froschherz **209**, 95. — Affinität von — zur Aminoxydase 184. — Pharmakologie des — und Adrenalins 340.

Arterenolgehalt des Nebennierenmarks. Versuche mit Hormonkrystallisaten **206**, 484. — des Harns bei Gesunden und Hochdruckkranken **209**, 350. — des Tierharns 364. — tierischer und menschlicher Nebennieren **210**, 1.

Art. femoralis, Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Intraarterielle Einspritzung von Adrenalin in die — — **195**, 354.

Art. pulmonalis, Die Regulation des Blutdruckes in der — — **208**, 173.

Art. Vertebralis, Zentrale Wirkungen des Veratrins. Injektion in die — — **193**, 622.

Arterien, freigelegte, nicht eröffnete, eine Methode zur fortlaufenden Blutdruckregistrierung an — **206**, 450. — Wirkung von Plazentaextrakten auf menschliche — **209**, 35.

Arteriell, Die Elastizitätsverhältnisse des — Systems am STARLINGschen Herz-Lungen-Präparat **197**, 485. — Über den Einfluß des elastischen Widerstandes auf die Kreislaufverhältnisse am Herz-Lungen-Präparat. Über die Speicherfähigkeit des — Systems bei Erhöhung des elastischen Widerstandes 512.

Arterieller Blutdruck, Über den Einfluß des elastischen Widerstandes auf die Kreislaufverhältnisse am Herz-Lungen-Präparat. Über den Einfluß des elastischen Widerstandes auf die Höhe des — — **197**, 499. — Weitere pharmakologische Untersuchungen über Akuamin. Zusammenhang zwischen lokalanästhesierender Wirkung und Steigerung der Adrenalinwirksamkeit. Wirkung auf den — — **199**, 400. — Folgen der passageren portogenen Durchblutungsstörung der Leber. Verhalten der Blutdruckamplitude und des — — bei Drosselung der Venae portae. (Eck-Fistel-Hund) **200**, 563. — — bei Lungenembolie **210**, 179.

Arteriolen, Adrenalinsensibilisierung der — durch die Hämostatika Manetol und Stypten **210**, 170.

Arteriosklerose, Bedeutung der Cholesterinolyse für die — **204**, 40.

Arthritis, Histaminwirkungen am Modell der SELYEschen Formalin-Arthritis **210**, 451.

Artischocke, Untersuchungen über den Cholesterinstoffwechsel. (Zur Wirkungsweise der —) **198**, 683.

Aryl-Imidazolin, Chemische Konstitution und pharmakologische Wirksamkeit usw. Pharmakologische Wirkung von substituierten und unsubstituierten Aryl- und heterocyclisch substituierten Imidazolinen **192**, 151.

Arzneigemischen, Über Adsorption von Atropin in — **203**, 188.

Arzneimittel, Homöopathische Arzneimittel-Nachprüfungen **191**, 141. – Homöopathische Arzneimittel-Nachprüfungen **192**, 131.

Arzneimittelfieber durch 2-Thiouracil **207**, 259.

Arzneimittel-Nachprüfungen, Homöopathische – . Schwefel **192**, 425.

Arzneistoffen, Zur Wirkung von — auf die exoerythrocytären Entwicklungsformen der Plasmodien **201**, 502.

Arzneisubstanzen, Zur Frage der Sterilisation und quantitativen pharmakologischen Wertbestimmung verschiedener — **197**, 275.

Arzneiwirkung und Alter **208**, 219.

Asarinin (d), ein „Synergist" zu Kontaktgiften **208**, 154.

Ascaris megalocephala, Zur Pharmakologie des Chenopodiumöls. Versuche an Pferdespulwürmern (— —) **195,** 317.

Ascitesform des Ehrlichschen Mäusekarzinoms, einiges darüber **205,** 276.

Ascorbinate, Toxizität des d- und l-Adrenalins und der entsprechenden — **202,** 658.

Ascorbinsäure, — und Fieber. Wirkung der — auf die durch Dinitrophenol verursachte Hyperthermie **192,** 334. — und Fieber 331. — Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch **198,** 39. — s. auch Vitamin C **201,** 353. — Oxytyraminbildung aus Tyramin bei Einwirkung von — **202,** 152. — Zur Frage der Histaminbildung aus Histidin durch — 161. — Wirkung der — auf das Elektrodenpotential des Heparinplasmas **203,** 124. — Über die Störung des Kohlenhydrat-Stoffwechsels durch, 1,2,4-α-Dinitrophenol und Pervitin und ihre Beeinflussung durch — und Nebennierenrindenhormon **204,** 110. — Einfluß von — auf die Reduktion des Hämiglobins 306. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 221.

Ascorbinsäurebestand, Über die Wirkung methämoglobinbildender Gifte auf einige reduzierende körpereigene Stoffe. Die Wirkung auf den — **197,** 343.

Ascorbinsäurebestimmung, Über die Wirkung methämoglobinbildender Gifte auf einige körpereigene reduzierende Stoffe. — nach Martini-Bonsignore **197,** 340.

Ascorbinsäuregehalt, Über die Wirkung der experimentellen Bleivergiftung auf den — und Adenosintriphosphorsäuregehalt einzelner Organe **200,** 637.

Askaridose, Wirkung von Mandelsäureisoamylester auf die — der Katze, des Hundes, des Fuchses und des Pferdes **209,** 130.

Asparagin-Glucose-Phosphatpuffer, Hemmungseffekt durch CO_2-Mangel auf Bact. coli in — **204,** 636.

Asparagus, Diureseversuche an der Maus **199,** 381.

Aspirin, Messungen der analgetischen Wirksamkeit einiger Antipyretica am Hund **198,** 396.

Assimilatorische Funktion des Vagus bzw. von Acetylcholin **203,** 227.

Asthma durch Histamin beim Meerschweinchen, Wirkung bronchial krampflösender Mittel auf das — **202,** 262.

A. T. 10, Über die Schutzwirkung des — — — gegen Curarinvergiftung **195,** 564. — — — **208,** 34.

Atebrin, Zur Toxikologie der Malariamittel Plasmochin, —, Certuna und Chinin **201,** 402. — Zur Wirkung von — auf die exoerythrocytären Entwicklungsformen der Plasmodien 502. — Leberschädigung durch — **207,** 136.

Atemfrequenz, Die Abhängigkeit des Sauerstoffverbrauchs von der — und ihre Beeinflussung durch Narkotika bzw. Hypnotika bei der weißen Maus **206,** 619.

Atemgifte 208, 146.

Atemwirkung, Zur Pharmakologie des 1-Phenyl-2-methylaminopropans (Pervitin) — **191,** 473.

Atemzentrum, Änderung von Funktion und Erregbarkeit des — bei elektrischer Vagusreizung **204,** 203.

Atherina hepsetus L., Untersuchungen über die Permeabilität lebender Membranen. Wirkung der Adsorptionserscheinungen auf die Penetration des Cetylchinoleiniumchlorids durch das Kiemenepithelium von — — — **191,** 628. Untersuchungen über die Permeabilität lebender Membranen. Wirkung der Adsorptionserscheinungen auf die Penetration des Saponins in die Zellen des Kiemenepitheliums von — — — **192,** 321.

Athyreose und Thyreotoxikose, experimentelle —, Beziehungen zum Elektroschock **208,** 44.

Atmen, Periodisches — nach Pervitin und Ephedrin **204,** 57.

Atmung, Pharmakologische Untersuchung über die Lactuca virosa. Wirkung auf die — **195,** 14. — Versuche über die Abhängigkeit des Histamingehaltes im Blutplasma von der — 152. — Zur Pharmakologie der Phenylalkylamine. Glatte Muskulatur, — 669. — Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantin. Wirkung auf die — **196,** 123. — Wirkung des Cannabis sativa L. Var. indica Lam. auf die — **197,** 306. — Reflektorische Kreislaufwirkung des Aconitins. Die Wirkung des Aconitins auf die — **198,** 156. — Pharmakologische Untersuchungen von 4-Dimethylamino-1-phenyl-piperidin und verwandten Verbindungen **199,** 255. — Weitere pharmakologische Untersuchungen über Akuamin. Zusammenhang zwischen lokalanästhesierender Wirkung und Steigerung der Adrenalinwirksamkeit. Wirkung auf die — 400. — Folgen der passageren portogenen Durchblutungsdrosselung der Leber. Beeinflussung der — durch passagere Drosselung der Venae portae bei vorheriger Anlage einer Eckschen Fistel **200,** 565. — Über Phenyldehydrospartein und Benzyl-Lupanol. Versuche an Blutdruck und — von Kaninchen 553. — Über die Wirkung des Morphins auf die — der weißen Maus 389. — Über α-Isospartein und α-Didehydrospartein. Versuche über die Wirkung auf Blutdruck und — von Kaninchen 540. — Über die Wirkung des Chinins auf Mikroorganismen. Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf die — von B. Soor 473. — Abweichungen von Kreislauf, Harnsekretion und — nach i.v. Darreichung von körpereigenem Nierenextrakt **201,** 35. — Wirkung von Roßkastaniensaponin auf die — 400. — bei akuter Unterkühlung von Hunden 426. — Über die Wirkung des Pervitins auf die — der Ratte und des Meerschweinchens **202,** 21. — Über den Einfluß von Cardiazol und Coramin auf die — des narkotisierten Kaninchens 186. — Wirkung von Acetylcholin und Bromcholinbromid auf die — 319. — der Gewebsstücke bei hohem Sauerstoffdruck 550. — Wirkung von alkoholischen Harnauszügen auf die — **203,** 172. — Beeinflussung der — von Hefe und Froschhaut durch Allylformiat und andere Allylverbindungen 153. — und Nebennieren 184. — Apomorphinwirkung auf die — **204,** 81. — Steigerung der — der roten Zellen durch Farbstoffe 295. — und Kreislauf bei Überhitzung durch Strahlung **205,** 441. — menschlichen Knochenmarks, Blutes und Serums **207,** 594. — Einfluß von Reizstoffen auf die — von Leberschnitten **209,** 141. — Abhängigkeit der Muskelerschlaffung von Atmung, Glykolyse und Natriumionen 235. — Dinitrokresol- und Thiouracilwirkung auf die — von Leberschnitten und leukämischen Lymphocyten **210,** 283. — Wirkung einiger Polamidonderivate auf die — 298. — Butantriolwirkung auf die — 366.

Atmungsgröße, Über die Wirkung des Chinins auf Mikroorganismen. Ein Beitrag zur Grundlegung cellulärer Wirkungen pharmakologisch aktiver Stoffe. Messung der — **200,** 462.

Atmungshemmung der Hefe durch Ester von Monohalogenessigsäuren **205,** 28.

Atmungsluft, erhöhte CO_2-Spannungen der — das Verhalten der Elektrolyte im Blut und Gewebe bei erhöhten CO_2-Spannungen der — **205,** 684.

atmungssteigernder, Adenosintriphosphorsäure als — Faktor im menschlichen Serum **210,** 374.

Atmungsstoffwechsel, Die antagonistische Wirkung des Quercitrins und 1, 2, 4-Dinitrophenols auf den — der Ratten **191,** 423.

Atophan, Einfluß von — auf die Cholesterinolyse **204,** 37.

Atophanyl, Stoffwechselbelastung mit — **205,** 393.

Atropin, Ein Verfahren zur Beobachtung vasomotorischer Wirkungen an der Froschlunge und einige damit erzielte Ergebnisse. Versuche mit — **192,** 184. — Untersuchungen über die Wirkungsweise des Nikotins auf den isolierten überlebenden Meerschweinchendarm. Über die Wirkung des — auf die Nikotindarmreaktion **193,** 285. — Zur Frage der Tachyphylaxie. — 465. — Über den Einfluß ein- und doppelseitiger Abtragung der Großhirnrinde auf die Wirkungsstärke einiger pupillenerweiternder Mittel. Subcutane Injektion von — **195,** 283. — Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Der Einfluß extracardialer Faktoren, Ausschaltung des Parasympathicus durch — **196,** 334. — Beiträge zum Wirkungsmechanismus des — 558. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — **197,** 427. — Zur Frage der Potentialgiftwirkungen. Adrenalin am isolierten Kaninchenohr. Wirkung kleiner Konzentrationen von Pyramidon, Coffein und — 530. — Über die Wirkung der Gefäßmittel auf den Kreislauf der Extremität. Die Wirkung der gefäßerweiternden Mittel auf den Kreislauf der Extremität, — **199,** 246. — Über eine tachyphylaktische Wirkung von Isolobinin und Nikotin am Zentralnervensystem. Beeinflussung der Tachyphylaxie, vegetative Gifte —, Ergotamin 504. — kombinierte Vergiftung am Froschsartorius, — und Veratrin **201,** 7. — Umkehr der Cholinwirkung durch — 274. — Therapeutische Wirksamkeit von — bei Unterkühlung 459. — Ein Beitrag zum Wirkungsmechanismus des — **202,** 97. — Über Adsorption von — in Arzneigemischen **203,** 188. — und Adsorbentien in vivo **204,** 369. — Pupillenwirksamkeit von — 370. — Über den Einfluß des — auf die Nierenfunktion des Hundes einschließlich Sekretion des Phenolrots 718. Einfluß des — auf Wasser- und Chloridausscheidung der Ratte bei verschiedenen Belastungen 738. Die diuretische Wirkung organischer Quecksilberverbindungen bei Hund, Ratte und Maus unter dem Einfluß des — 742. — Wirkung von — auf die Harnbildung der isoliert durchströmten Schildkrötenniere **205,** 41. — Die Gegenwirkung von — gegen Acetylcholin 137. — Wirkung von — auf die Permeabilität 139. — Wirkung des — auf die Cholinesterase 144. — Tanninfällung von — in Gegenwart von Acetylcholin 151. — und Darmstoff **206,** 2. — und Digitalis am Froschherzen **207,** 397. — Gegenwirkung von — gegenüber Mintacol 550. — Wirkung von — auf den Serumeisenspiegel 676. — Über die Wirkung von — auf die Nierenfunktion **208,** 35. — Wirkung von — gegen den Darmstoff **209,** 75. — Analgetischer Effekt von — 271. Antikonvulsive Wirkung von — 272. Wirkung von — am experimentellen Tetanus 274. — Einfluß von — auf die Melanophorenwirkung des Coramins an der Froschhaut 319. — Wirkung von — auf die Schweißsekretion **210,** 163.

atropinhaltige Tyrodelösung, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Austestung von Extrakten und Sekret am isolierten Meerschweinchendarm in Tyrode und — (Methode Löffler-Gugenheim) **193,** 497.

Atropinlösungen, Grenzflächenspannung von —, Acetylcholinlösungen und ihren Gemischen **205,** 152.

Atropinwirkung am isolierten Darm **202,** 435. — auf den Infusionsreiz der Diurese **204,** 707.

Attractants 208, 155.

Aufeinanderfolgende Infusionen verschiedener Glykoside **201,** 471.

Aufwärmung, Wirkung rascher — im Bad bei Unterkühlung **201,** 462.

Auge, Morphinwirkung auf das — **206,** 423. — experimentelle und klinische Untersuchungsergebnisse am — **207,** 115. Ergotamin- und Octinwirkung am — 116. Addition und Subtraktion qualitativ unterschiedlicher Reize am — 121. — Mintacolwirkung auf das — 548.

Aulin ein Krätzemittel **208,** 149.

Ausführung von Blutentnahmen aus der Pfortader, während mehrerer Monate **206,** 261.

Ausscheidung, Über die — von parenteral zugeführtem Cardiazol aus dem Organismus **192,** 90. — des β-Phenylisopropylamins. Das Verhalten des β-Phenylisopropylamins im Kaninchenorganismus. Abbau, Organverteilung und — bei normalen Tieren **196,** 34. — Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins. Resorption und — 126. — Die — des β-Phenylisopropylamins bei Menschen 280. — Untersuchungen über das Verhalten des Sulfathiazols im Organismus. Das Verhalten der — nach wiederholter Sulfathiazoleingabe **197,** 433. — Über die — von anorganischen Ionen bei Fröschen **199,** 4. — Wirkung von Natriumjodid in verschiedenen Konzentrationen auf die — anorganischer Substanzen beim Frosch 39. — Vergleich zwischen NaCl und NaJ in — und Wirkung auf die Abgabe anderer anorganischer Substanzen beim Frosch 55. — Über die pharmakologische Untersuchung von 4-Dimethylamino-1-phenylpiperidin und verwandten Verbindungen, Resorption und — 252. — Die enzymatische Entstehung von Oxytyramin im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase. Versuchsergebnisse. Die — von Oxytyramin nach Zufuhr von Dioxyphenylalanin (Dopa) **200,** 357. — und Resorption einiger Sulfonamide nach intraperitonealer Applikation, tierexperimentelle Untersuchungen **206,** 258. — des Pyramidons im Harn **207,** 203. — der Sulfonamide **208,** 67.

Ausscheidungsform. Die enzymatische Entstehung von Oxytytramin im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase. Versuchsergebnisse. Die — des Oxytyramin **200,** 363.

Ausscheidungsgröße. Experimentelle Untersuchungen über die — des Thalliums in verschiedenen Körperflüssigkeiten **193,** 530.

Ausscheidungsverhältnisse. Verträglichkeit und — von Dicarbonsäuren **197,** 597.

Austreibungszeit des Herzens verlängert durch Privin und Otrivin **209,** 5. — Änderung der — nach Adrenalin beim gesunden Menschen **210,** 265. — Nach Sympatol, Veritol und Ephedrin 317.

Auswertung. Zur experimentellen Auswertung kreislaufwirksamer Stoffe am Menschen. Eine Erwiderung auf die „kritische Stellungnahme" von R. Klotz **192,** 254. — Prinzipielle und kritische Stellungnahme zur experimentellen — kreislaufaktiver Stoffe 252. — Blutungszeit und — blutstillender Mittel **200,** 118. — Biologische — von Theobromin und Kakao 129. — Beiträge zur Frage der — kreislaufaktiver Stoffe im Tier- und Menschenversuch **201,** 105. — Über die biologische — von Adrenalinpräparaten mit der Katzenblutdruckmethode 305.

außerpankreatisch, Über die Bedeutung — Faktoren für die diabetische Stoffwechselstörung **192,** 457.

Autonom, Historische Notiz über die Entdeckung der Synapsen im autonomen Nervensystem mit Hilfe des Nikotins **204,** 33.

Autonomie des RES als Eisenstoffwechselorgan **207,** 682.

Avertin, Über die pharmakologische Beeinflussung des anaphylaktischen Schocks durch Narkotica und Analeptica. Versuche mit — **199,** 672. — Wirkung von — auf die Aktivität der Cholinesterase des Blutes **202,** 217. — Beeinflussung

der Entgiftungszeiten von — und Pentothal-Na an der nebennierenlosen Ratte durch Nebennieren-Rindenhormon (Pentothal-Natriumtest) **207**, 576.

Avertinkontraktur, Kaliumabgabe des Muskels in — **207**, 42.

aviochemische, Entwicklung der — Schädlingsbekämpfung 1937—42 **207**, 628.

Avitaminose-A siehe A-Avitaminose **192**, 43.

Avitaminose-B_1, Über die Beziehungen zwischen — und gonadotropem Hormon des Hypophysenvorderlappens **192**, 670. — Über die Beziehungen zwischen Schilddrüse und Hypophysenvorderlappen bei B_1-Avitaminose **191**, 570.

Avitaminose B_2, Über den Einfluß der B_2-Avitaminose auf Schilddrüse, Hypophysen-Vorderlappen und Nebennieren **192**, 664.

Avitaminose-E, Beziehungen des Vitamin E zur Ovarial- und Schilddrüsenfunktion. Die Schilddrüsenfunktion bei der E-Avitaminose **191**, 721. — Beziehungen des Vitamin E zur Ovarial- und Schilddrüsenfunktion. Die Wirkung der Vitamin E-Zufuhr auf die Schilddrüsenstruktur bei der E-Avitaminose 728.

avitaminotisch Azetylcholinempfindlichkeit und Vitamin B_1. Versuche an Herzen von — Ratten **198**, 670.

Azetylaneurin, Weitere Blutdruckversuche an der Katze mit — und Benzoylaneurin **194**, 546.

Azetylcholin, Untersuchungen über die pharmakologische Beeinflussung vegetativer Zentren. — **191**, 131. — Unwirksamkeit von — und Histamin auf den Darm von Darmlumen aus 183. — Beitrag zum Wirkungsmechanismus des — **192**, 524. — Blutdruckversuche mit Adrenalin und — 372. — Ein Verfahren zur Beobachtung vasomotorischer Wirkungen an der Froschlunge und einige damit erzielte Ergebnisse. Versuche mit — 182. — Untersuchungen über die Beeinflussung vegetativer Zentren — 355. — Über die Beziehungen des Kohlenhydratstoffwechsels zur Physiologie und Pharmakologie der Herzenergetik. Kohlenhydratstoffwechsel und Sauerstoffverbrauch und ihre Beeinflussung durch Insulin, — und Adrenalin **194**, 633. — Die Beziehungen von Vaguswirkung und Blutdruck über die Steuerung des Potentialwirkungsmechanismus des — durch die Esterase 316. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. — **195**, 26. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Einfluß des — auf den Blutdruck von eviscerierten Tieren, von Tieren mit verkürztem großem Blutkreislauf und von dekapitierten Tieren 35. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Einfluß des — auf die Herztätigkeit 36. — Die Bedeutung der Blutgefäße usw. Gleichzeitiges Einspritzen zweier verschiedener Stoffe. Veränderungen im Blutdruck und im Zustand der Blutgefäße. — und Nikotin 499. — Die Bedeutung der Blutgefäße usw. Gleichzeitiges Einspritzen zweier verschiedener Stoffe. Veränderungen im Blutdruck und im Zustand der Blutgefäße. Adrenalin und — 496. — Trennung von — und Kalium in Flüssigkeiten und Gewebsauszügen **196**, 322. — Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe. Hemmung der Wirkung von — und Carbaminoylcholin durch Cholin **197**, 67. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — 427. — Über die Art des Reagierens der Blutgefäße. Ergebnisse: — 477. — Über die Wirkung der Gefäßmittel auf den Kreislauf der Extremität. Die Wirkung der gefäßerweiternden Mittel auf den Kreislauf der Extremität. — **199**, 244. — Die Verteilung und die Wirkung des Magnesiums im Organismus und deren Beeinflussung durch Calcium. Wirkungen des — **200**, 29. — Versuche über die Beziehung der Cholinesterase zum — und zur Blutdruckhöhe 235. — Klinische Untersuchungen am vegetativen Nerven-

system mit sogenannten Potentialstoffen. (—, Doryl, Sympatol, Insulin) 428. — Klinische Untersuchungen am vegetativen Nervensystem mit sogenannten Potentialstoffen. Stoffwechseluntersuchungen mit den am Parasympathicus angreifenden Stoffen Doryl und — 441. — Klinische Untersuchungen am vegetativen Nervensystem mit sogenannten Potentialstoffen. Bestimmungen des Ruhegrundumsatzes unter dem Einfluß von Doryl und — 446. — und Veratrin, kombinierte Vergiftung am Froschsartorius **201,** 5. — Wirkung von — auf Blutdruck und Splanchnicusgefäße 179. — Gesteigerte Empfindlichkeit des unterkühlten Herzens gegenüber — 449. — Beziehungen zwischen Dosis, Wirkungsintensität, Latenzzeit und Blutdruckausgangshöhe beim —, Papaverin, Muskeladenylsäure und Irenal **202,** 110. — Wirkungsmechanismus des —. I. Mitteilung 110. — II. Mitteilung 120. — Abschwächung der Darmwirkung des — durch Histidin 156. Durch Cystein 159. — Einfluß von — und Bromcholinbromid auf das Ekg, Durchblutung einiger peripherer Stromgebiete, Herzdynamik, Cholerese, Blutzucker, Elektrolytgehalt und Plasmaeiweißkörper menschlichen Serums, Gaswechsel, Blutdruck, Atmung und Diurese 317. — Die Art der Wirkung von — in Versuchen am isolierten Darm 420. — Zersetzlichkeit von — durch verschiedene Glassorten 431. — Über den Wirkungsmechanismus des — 467. — Blutdrucksenkende Wirkung von — beim Menschen **203,** 198. — assimilatorische Funktion von — 227. —- und Cholinwirkung am Froschherzen 282. — Sensibilisierung des Froschherzens durch — 295. — Einwanderungsgeschwindigkeit von — in die Muskelzelle und Eintritt in menschliche Erythrocyten **204,** 67. — Wirkung von — auf die Harnbildung der isoliert durchströmten Schildkrötenniere **205,** 42. — Die Gegenwirkung von Atropin gegen — 137.— Komplexbildung von Atropin und — 146. — Tanninfällung von Atropin in Gegenwart von — 151. — Betrachtungen über das — und die Übertragung der Erregung vom Nerven auf den Muskel 340. — und Adrenalin, der Einfluß auf die Ruhedehnungskurve und Refraktärzeit des isolierten Froschventrikels 590. — Abgrenzung des Darmstoffs gegenüber — **206,** 6. — und Pilokarpin, Beeinflussung der Darmwirkung des — und Pilokarpins durch Spartein 174. — Wirkung von — auf den Serumeisenspiegel **207,** 676. — und Muskelkontraktion **208,** 133. — Einfluß des Diäthylaminoäthanols auf die Wirkungen von Adrenalin, Arterenol und — am isolierten Froschherz **209,** 95. — Synergistische Wirkung von Barium-Ionen und — **210,** 111.

Azetylcholin, glycerinphosphorsaures, Herstellung und pharmakologische Prüfung von Acetylcholinphosphat und — **202,** 44.

Azetylcholinabbau bei verschiedener Temperatur durch das Froschherz **207,** 373.

Azetylcholinbestimmung, Strophanthinwirkung und cholinergischer Mechanismus am Herz. — **192,** 448.

Azetylcholindauerinfusion, Über die Beziehungen von Vaguswirkung und Blutdruck über die Steuerung des Potentialwirkungsmechanismus des Acetylcholins durch die Esterase. Blutdrucksenkung durch — **194,** 321.

Azetylcholinempfindlichkeit, Einfluß der Sensibilisierung auf die Histamin-, Cholin- und — von Meerschweinchen und Ratten **193,** 308. — und Vitamin B_1 **198,** 667. — Zerstörung der — durch Erwärmen **207,** 377.

Azetylcholinfreisetzung, Quantitative Untersuchungen über — am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung **198,** 561.

Azetylcholingehalt des Tetanusmuskels **203,** 67.

Azetylcholinkontraktur des Froschrectus, Hemmung der — durch Gravitol **206,** 292. — Kaliumabgabe des Muskels in — **207,** 45. — Wirkung von Sauerstoffentzug auf die Wiederverlängerung des Froschmuskels nach — **209,** 237.

Azetylcholinlösungen, Grenzflächenspannung von Atropinlösungen, — und ihren Gemischen **205,** 152.

Azetylcholinmenge, Quantitative Untersuchungen über Acetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Berechnung der gesamten — **198,** 567.

Azetylcholinphosphat, Herstellung und pharmakologische Prüfung von — und β-glycerinphosphorsaurem Acetylcholin **202,** 44.

Azetylcholinsensibilisierung durch Mintacol **207,** 561.

Azetylcholin-Spaltung am Kaninchenherzpräparat ohne Hemmung der Gewebsesterase vor und nach Atropinisierung **202,** 105. — Vor und nach Tannin 106.

Azetylcholinstoffwechsel, Über Beziehungen zwischen Aneurin und dem — **196,** 213.

Azetylcholinsulfat, Herstellung von — **202,** 46.

Azetylcholinwirkung, Änderung der — durch Adsorption an Eiweißkörper **192,** 276. — Der Einfluß von Harnstoff und Narkotica auf die — am Froschherz 1. — Die Abhängigkeit der — am isolierten Meerschweinchenuterus von Konzentration und Reaktionstemperatur **194,** 389. — Der Einfluß schwacher Gleichströme auf die — am isolierten Froschherz 589. — Über die Verstärkung der — am Blutegelpräparat durch Aneurin **195,** 218. — Zur Frage der Potentialgiftwirkungen, — am isolierten Froschherzen **197,** 520. — Änderung der — am Froschherzen durch Clupeinsulfat **202,** 228. — Hemmung der negativ inotropen — am isolierten Froschventrikel durch Eserin und Prostigmin **210,** 200.

Azetylierung der Sulfonamide **208,** 67.

Azetylierungs- und Resorptionsverhältnisse N_1-acylierter strukturverwandter Sulfonamide **201,** 499.

Azetylsulfapyridin, Verteilung der Sulfanilamide im Blut. Perorale —-eingabe bei Kaninchen **197,** 19. — Untersuchungen über das Verhalten des Albucid. Sulfapyridin, — und Sulfathiazol im Organismus 87.

Azetylsulfanilamid, Untersuchungen über die Verteilung der Sulfanilamide im Blut. Perorale -- eingabe bei Kaninchen **197,** 16.

Azidität, Der Einfluß chronisch fortgesetzter Cardiazolkrämpfe auf die Ca-Ausscheidung und die — in Kaninchenharn **198,** 5.

Azoman, Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung verschiedener Analeptica. Experimentelle Ergebnisse. — **198,** 495. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung einiger Analeptica an dekapitierten Katzen. Vergleich der Krampf- und Blutdruckwirkung des Coramins mit der Krampf- und Blutdruckwirkung des — 520.

Azorhodan, Zur Biologie des 2, 4-Diaminoazobenzols. Beobachtungen über das chemische Verhalten des — **194,** 190. — Zur Biologie des 2, 4-Diaminoazobenzols. Über die bakterizide Wirkung und einige andere Eigenschaften des — 613. — Über — **195,** 221.

Azorhodan „R“, Zur Biologie des 2,4-Diaminoazobenzols. Chemisches über — **195,** 75. — Zur Biologie des 2,4-Diaminoazobenzols. Versuche über die keimtötende Wirkung des — und Beobachtungen über das sonstige Verhalten dieser Verbindungen 194.

Azoverbindungen des Histamins **205,** 287.

Azulen, Über die entzündungswidrige Wirkung des Rein-Azulens aus Matricaria Chamomilla L. **192,** 383.

Azulene, Über die Wirkung einiger — bei Entzündungen **199,** 74.

B.

Backpulver, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Bedeutung der Wuchsstoffe in Mehl und Brot. Schädliche Wirkungen des —? **198,** 207.

Badional, Einfluß von — auf das nichtinfektiöse Fieber der Maus **207,** 5.

Ba-Glycerinphosphorsäure, Herstellung von monobasischer — **202,** 47.

Bakterien, Elektronmikroskopische Untersuchungen über Tanninwirkung an — **203,** 333. — Über die Bindung des Sublimats an — und Virus **204,** 576. — Wirkung von Borsäure und Borsäure-Polyoxygemischen auf — **207,** 61.

Bakterienprodukte, Versuche über chemische Zellreizung an Fibroblastenkulturen. — als Nähr- und Reizstoffe für Fibroblasten? **194,** 106.

bakterizid, Zur Biologie des 2,4-Diaminoazobenzols. Über die — Wirkung und einige andere Eigenschaften des Azorhodans **194,** 613.

Bakteriologische Befunde der Lunge bei Sauerstoffvergiftung **204,** 355.

Bakteriostatische Wirkung und thyreostatische Wirkung **206,** 394.

Barbitursäureabkömmlinge, Über deren erregende Wirkung und Beeinflussung durch Strychnin, Pervitin und Cardiazol **206,** 683.

Barbitursäurederivate, Permeabilitätsänderung durch — **201,** 543.

Barium, Auslösung des Bezold-Effektes durch — nach Vorbehandlung mit Veratrin **201,** 50. — Kreislaufwirkung von — **203,** 264. — Beobachtungen über inverse —- und Papaverinwirkungen an glattmuskeligen Organen **204,** 98. — Bariumwirkung am Darm und seine Beeinflussung durch Spartein **206,** 176.

Bariumchlorid, Zur Frage der Potentialgiftwirkungen. Adrenalin am isolierten Kaninchenohr. Vergleichung der Pyramidonwirkung auf Adrenalin und — **197,** 534.

Bariumchloridreaktion, Untersuchungen über die Wirkungsweise des Nikotins am isolierten überlebenden Meerschweinchendarm. Über die Wirkung des Nikotins auf die — und Arecolinreaktion **193,** 284.

Barium-Ionen, Synergetische Wirkung von — und Azetylcholin **210,** 111.

Bariumphosphat, Herstellung von monobasischem — **202,** 45.

Bariumsilikofluorid als Insektizid **208,** 148.

Bariumvergiftung, Die antidotarische Behandlung der acuten Bariumvergiftung **191,** 602.

Basen, Löslichkeitsprodukte zwischen substituierten Phenolen und Acridin sowie die Bedeutung der verschiedenen Substituenten beim Vergleich mit entsprechenden Phenol-Basenadditionsreaktionen anderer den Pyridinring tragender — **193,** 693. — Wirkung von Kochsalz in verschiedener Konzentration auf die Ausscheidung von anorganischen Substanzen beim Frosch. Gesamtausscheidung der — und Säuren **199,** 27.

Basedow und Urosympathingehalt des Harns **204,** 240. — s. Morbus Basedow **205,** 77.

Bauchfell, Resorption aus dem — **206,** 259.

Beatmung, Beeinflussung der Leistung der Kaumuskulatur bei Erstickung mit Leuchtgas, Stickoxydul und durch anschließende — mit O_2 **209,** 205.

Beatmungsapparatur, Über die Verwendung des „Pulmotors" als — im Tierversuch **203,** 305.

Behandlung des Gasödems durch Einatmung von Sauerstoff. Versuche darüber **205,** 480. — von $\beta\beta'$-Dichlordiäthylsulfidverletzungen durch Elektrophorese mit Cysteinhydrochlorid **209,** 443.

Beindurchflutung, Histamin im Blut und Gewebe unter dem Einfluß von Kurzwellen, Diathermie und Fango. Versuche mit — beim Hund **197,** 151.

Belladonnawirkstoffe, Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 214.
belichtete, Erzeugung sichtbarer Metall- und Metalloidniederschläge in der — Haut **202,** 337.
Benediktendistel s. Cnicus benedictus **206,** 678.
Benetzung als Wirkungsfaktor **206,** 357.
Benzaldehydthiosemicarbazon, Quantitative Bestimmung kleiner Mengen von — und dessen Derivaten (TB I 698) in Körperflüssigkeiten **210,** 424.
Benzedrin, Über die Darmwirkung von Pervitin und — **195,** 603. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Untersuchungen an der dekapitierten Katze über die Beeinflussung der Adrenalinwirkung durch — **196,** 247. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica.Über die Wirkung des — auf die Deckzellen des Meerschweinchennetzes 475. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die temperatursteigernde Wirkung des — **197,** 385. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die Beeinflussung der Schmerzempfindlichkeit durch — **393.** — Wirkung auf die isolierte Leber **201,** 61. — Kombinierte Wirkung von — mit Theophyllin 112. — s. auch Phenylisopropylamin 334, 351. — Wirkung von — auf den sensiblen Nerven **202,** 83. — und Pervitin 594. — Wirkungsbild von — am Kreislauf des Menschen **203,** 216. — Weitere Notiz über — und Pervitin **204,** 367.
Benzochinon, Hämiglobinbildung durch — **204,** 430.
Benzoesäure, Der Einfluß der gebräuchlichen Nahrungskonservierungsmittel auf die hormonalen Geschlechtsfunktionen der weiblichen Ratte. — **193,** 142.
Benzoesäureester des Dimethylaminoäthanols, Wirkung des — auf die Aminoxydase **209,** 190.
Benzoesäureperoxyd, Über die Wirkung von Oxydantien (Kaliumpermanganat, —, Chinon), Veratrin und Mistel auf die Dynamik des Froschherzens **194,** 362. — Die Wirkung von Oxydantien auf das Froschherz. — **197,** 139.
Benzol-Chloroformlösung, Verhalten des β-Phenylisopropylamins im Kaninchenorganismus. Photometrierung in einer — **196,** 27.
Benzol-Benzin-Pyridinmethode, Verhalten des β-Phenylisopropylamins im Kaninchenorganismus. — **196,** 28.
Benzolschädigung, Veränderungen der Serumproteine nach — der Ratte **210,** 236.
Benzoylaneurin, Weitere Blutdruckversuche an der Katze mit Acetylaneurin und — **194,** 546.
Benzoylierung, Pharmakologische Studien über Enteramin. — **196,** 375.
Benzylbenzoat als Insektizid **208,** 149.
Benzylimidazolin, Über die Kreislaufwirkung des — (Priscol) **199,** 161.
Benzyllupanol, Untersuchung einiger Sparteinabkömmlinge auf die flimmerwidrige Wirkung am Froschherzen. — **200,** 533. — Über Phenyldehydrospartein und — 551.
Benzylnaphthalinsulfosaures Natrium, Über einige Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung. — — **192,** 481.
Berberis, Zum Wirkungsmechanismus von — bei Leber- und Gallenleiden **205,** 332.
Berechnung, Die — von Mittelwerten in der Biologie **200,** 135. — der Nierenarbeit ohne jede physiologische Voraussetzung **202,** 647.
Bernsteinsäuredehydrase, Wirkung von Schwefelwasserstoff und seinen Oxydationsprodukten auf — **204,** 509.
Beruhigungsmittel, Über die Prüfung von — am Menschen **193,** 272.

Bestimmung, Über die — der zirkulierenden Blutmenge beim Menschen **191,** 237. — der zirkulierenden Blutmenge beim Menschen. Das Prinzip der CO-Hb-— 240. — Über den Einfluß des Insulins auf die Leber. Galaktosebestimmung im Blut 509. — quantitative — von Cholin **203,** 293. — Empfindliche photometrische Verfahren zur — von Hämiglobin und Hämoglobin **204,** 190. — der mittleren wirksamen Dosis, mathematisch-statistische Untersuchungen **205,** 524. — von Natrium, Kalium und Kalzium in biologischen Flüssigkeiten mit einer flammenphotometrischen Methode 629. — Methode zur qualitativen — von Giftwirkungen auf Fermentsysteme der Zellatmung **207,** 109. — quantitative, kleiner Mengen von Benzaldehydthiosemicarbazon und dessen Derivaten (TBI 698) in Körperflüssigkeiten **210,** 424.

Bestimmungsmethode für die Cholinesterase des Blutes **204,** 454.

Bestrahlung, Oxytyraminbildung aus Tyramin durch — **202,** 150. — Einfluß der — auf die Cholinesterase **204,** 330.

Bestrahlungstechnik, Fortgesetzte Beobachtungen am bestrahlten Zellkern. — **193,** 98.

Beugereflexe, Studien über den Antagonismus von Narkotica und Analeptica am Zentralnervensystem. II. Die Wirkungen von l- und d-Ephedrin und ihre Synergismen mit Cardiazol und Strychnin am narkotisierten Rückenmark der Katze. Die Verlaufsform der durch Ephedrin aus der Narkose erweckten exterozeptiven — **199,** 582.

Bewegungsform, Untersuchungen über die Abhängigkeit der Adrenalinwirkung von — und Tonuslage der Uterusmuskulatur **204,** 414.

Bezold-Effekt, Die Bedeutung des Vagus für die Wirkung der Mistel und des Veratrins. (Die Spezifität des —) **197,** 266. — Auslösung des — durch Ionen **201,** 46. Antagonistische Wirkungen von Calcium beim — 49. Auslösung des — durch Veratrin, Akonitin, Histamin, Adenosin, Adrenalin und Seruminjektionen 54. — Auslösung des — durch Mistel **202,** 633. — bei Coronarverschluß **204,** 476. — durch Viscotoxin **209,** 167. — Beeinflussung des — durch zentralwirksame Analeptica und Sympathicomimetica **210,** 49.

Bicarbonat, Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. Die Bedeutung der Anionen. Die Bedeutung des — und der Wasserstoffionenkonzentration **198,** 636. — Froschherzversuche mit rasch variablen Kohlensäure-Bicarbonatgemischen **204,** 571.

Bienengift, Dehydrasen-hemmende Wirkung von — **210,** 380.

Bilanzversuche mit Sulfonamiden an Ratten **205,** 291.

Bilirubin im Plasma nach chronischer Peristongabe **206,** 351.

Bindung, Über die — des Sublimats an Bakterien und Virus **204,** 576.

Bindungsbedingungen, Über — und Wirkungsbedingungen des sauren Farbstoffs Brillantkongorot am Herzmuskel und den Nachweis von Permeabilitätsveränderungen **200,** 612.

Bindschedlers Grün, Oxydation von Hämoglobin durch — **204,** 294. Steigerung der Atmung der roten Zellen durch — 295. Katalytische Wirkung von — auf die Reduktion des Hämiglobins 301. Toxizität von — 307.

Biochemisch, Biochemische Studien über die Gifte der Schlangengattung Bothrops **192,** 271.

bioelektrisch, Über die — Reaktion des isolierten Großhirns auf verschiedene Nervengifte **191,** 553.

Biologie, Die Berechnung von Mittelwerten in der — **200,** 135.

Biologisch, Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. Entstehung von Oxytyramin aus Dioxyphenylalanin. Biologischer Nachweis **191,** 89. — Methoden der Wertbemessung — wirksamer Substanzen 281. — Strophanthinwirkung und cholinergischer Mechanismus am Herz. Versuche über Beeinflussung der Cholinesterasewirkung durch Herzglykoside. — Methoden in vitro und in vivo **192,** 453. — Ultraviolettbestrahlung auf Adrenalin und adrenalinähnliche Körper. — Nachweis von Adrenalin in bestrahlten Sympatollösungen **193,** 446. — Aminbildung durch Darm. — Bedeutung **193,** 691. — Stufenphotometrische Bestimmung verschiedener herzwirksamer Glykoside und Genine und Beurteilung ihres Reinheitsgrades. Vergleichung kolorimetrischer und — Auswertungsbefunde für verschiedene Digitoxinfraktionen **194,** 200. — Pharmakologische Studien über Enteramin. — Wirkungen der Extrakte. — Prüfung der Rindmilzextrakte **196,** 393. — Eine Methode der — Auswertung von Coffein **197,** 457. — Beitrag zur statistischen Beurteilung — Wirkungen **198,** 278. — Auswertung von Theobromin und Kakao **200,** 129. — Eigenschaften und Wirkungen N_1-acylierter, strukturverwandter Sulfonamide **201,** 491. — Über die — Auswertung von Adrenalinpräparaten mit der Katzenblutdruckmethode 305. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches Gewebe. Auswahl der — Testobjekte 47. — spezifischer Nachweis von Morphin an der Mäusepupille, eine neue Methode zum Nachweis im Harn **206,** 416. — Stabilisierende Wirkung von Borationen auf — wirksame Brenzkatechinderivate **207,** 540. — Wertbestimmung von Digitalispräparaten **208,** 104. —

Biologische Strahlenwirkung, Grundlagen der — — **208,** 116.

Biologische Flüssigkeiten, Eine flammenphotometrische Methode zur Bestimmung von Natrium, Kalium und Kalzium in — — **205,** 629.

Biologischer Nachweis, Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. Entstehung von Oxytyramin aus Dioxyphenylalanin. — — **191,** 89. — Über das Vorkommen der Dopadecarboxylase im Pancreas. Manometrischer und — — der Dopadecarboxylase **199,** 146.

Biologisches Problem, optische Aktivität als — — **208,** 4.

biomathematisch, Die Auswertung des direkten Giftwertes des Tetanusgiftes als Beispiel der — Ausnutzung der Absterbedauer **197,** 536.

Bis (p-chlorphenyl-trichlor)butan, („GG") ein Krätzemittel **208,** 149.

Biuret, Diuretische Wirkung von — **204,** 170.

Biuret-Index, Einfluß der Benzol- und Röntgenschädigung auf den — bei der Ratte **210,** 239.

Bladan Cholinesterasehemmung durch — **207,** 557. — ein synthetisches Kontaktgift **208,** 151.

Blase, Über die Wirkung einiger sympathicotroper Amine (Ephedrin, β-Phenylisopropylamin usw.) auf die — des Kaninchens **199,** 132. — Wirkung von Darmstoff auf die isolierte — **209,** 75.

Blasengalle, Experimentelle Untersuchungen über die Ausscheidungsgröße des Thalliums in verschiedenen Körperflüssigkeiten. Quantitative Bestimmung des Thalliums in der — **193,** 530.

Blausäure, Über die krampfverstärkende Wirkung unterschwelliger Blausäuredosen bei Brucin, Hydrastin sowie über die Wirkung von Kombinationen unterschwelliger Blausäuredosen mit Coramin und Veratrin **191,** 46. — Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. — und Octylalkohol 92. — Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin

(Dopa) durch Niere. Die Wirkung der — auf die Oxydation des l-Dioxyphenylalanin **98.** — Die Wirkung von Oxydantien auf das Froschherz. Reduktionsmittel — **197,** 143. — Anwendung der Zeit-Menge-Formel auf die Wirksamkeit von — **202,** 513. — Bildung von Verdoglobin CN durch — und H_2O_2 **204,** 385. — und Brom, Einwirkung auf Verdoglobin S **205,** 756. — als Insektizid **208,** 147.

Blei, Erzeugung sichtbarer Niederschläge von — in der belichteten Haut **202,** 345.

Bleientgiftung 202, 609.

Bleigehalt, Zur Bewertung des — der Leber. Untersuchungen an bleigeschädigten Pflanzenfressern **195,** 383. — der Organe bei unbehandelten und behandelten bleivergifteten Kaninchen **202,** 610.

bleigeschädigt, Zur Bewertung des Bleigehaltes der Leber. Untersuchungen an — Pflanzenfressern **195,** 383.

Blei-Porphyrinurie, Beitrag zur Problematik der —. Untersuchungen am Harn von Pflanzenfressern **195,** 365.

Bleisalze, Einwirkung von — auf Erythrocyten **204,** 152.

Bleispeicherung in Tumoren **202,** 615.

Bleivergiftung, Über die Wirkung der experimentellen — auf den Ascorbinsäure- und Adenosintriphosphorsäuregehalt einzelner Organe **200,** 637. — Prophylaxe der — mit Phytin **202,** 616. — Porphyringehalt des Blutes bei — **205,** 110.

Blockierung der elektrischen Wiederaufladung durch Stoffwechselgifte, die die Muskelerschlaffung verzögern **209,** 253.

Blume, Wilhelm † **209,** 307.

Blut, Untersuchungen über die Absorption von rotem und ultrarotem Licht durch kohlenoxydgesättigtes, sauerstoffgesättigtes und reduziertes — **191,** 369. — Fortlaufende Registrierung der Lichtabsorption des — in zwei verschiedenen Spektralbezirken 381. — Fortlaufende Registrierung von Kohlenoxydhämoglobin im strömenden — 391. — Über den Einfluß des Insulins auf die Leber. Galaktosebestimmung im — 509. — Zur Methode der fortlaufenden Registrierung der Farbe des menschlichen — 523. — Über den Porphyringehalt des — unter besonderer Berücksichtigung der Einwirkung von Hämatoporphyrin 529. — Der Porphyringehalt menschlichen — bei hämoglobinfreier Kost 537. — Über den Porphyringehalt des —. Der Porphyringehalt des — bei peroraler Hämatoporphyrinzufuhr 541. — Über den Porphyringehalt des —. Der Porphyringehalt des — bei intramuskulärer Hämatoporphyrinzufuhr 541. — Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glycogenzufuhr. Wohin wandern die Leukocyten, die nach Glykogeninjektion aus dem peripheren — verschwinden? 593. — Über den Nachweis von Methämoglobin und Cyanmethämoglobin im strömenden — 706. — Über den Einfluß des Broms auf die physikalisch-chemischen Konstanten des — und auf Arneths Kernschema **192,** 99. — Über die Veränderungen der Wasserstoffionenkonzentration des — im experimentellen Kreislaufschock 309. — Über die Bedeutung der Leber für den Plasmaverlust des — im experimentellen Histamin- und Peptonschock 676. — Über das Verhalten des zirkulierenden — beim Herzkranken **193,** 24. — Experimentelle Untersuchungen über die Ausscheidungsgröße des Thalliums in verschiedenen Körperflüssigkeiten. Quantitative Bestimmung des Thalliums im — 530. — Über kristallinisches Insulin. Das Verhalten der insulinzerstörenden Kraft des — beim Diabetes mellitus **194,** 452. — Über kristallinisches Insulin. Untersuchungen über das Verhalten der insulinzerstörenden Kraft des — bei verschiedenen Krankheits-

zuständen. (Carcinom. Hypertonie, Lebercirrhose, Lungentuberkulose, Nieren- und Schilddrüsenerkrankungen) 461. — Der Einfluß verschiedener Narkotica und des Harnstoffs auf die Aktivität der Cholinesterase des — **195,** 59. — Untersuchungen über den Histamingehalt des — bei Infusion von Adrenalin und Histamin 245. — Über die Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im — 329. — Untersuchungen über die Verteilung der Sulfanilamide im — **197,** 12. — Histamin im — und Gewebe unter dem Einfluß von Kurzwellen, Diathermie und Fango 148. — Über die Wirkung methämoglobinbildender Gifte auf einige reduzierende körpereigene Stoffe. Die Wirkung des Nitrits auf den Glutathiongehalt des — an der Katze 349. — Verhalten des Sulfathiazols im Organismus. Untersuchung der Sulfathiazolkonzentration im — nach wiederholter Eingabe 430. — Die Toxizität der Sulfanilamidderivate für das — und das blutbildende System im Tierversuch (Innenkörperanämien) 438. — Die Wirkung chronisch fortgesetzter Cardiazolkrämpfe auf das Säure-Basengleichgewicht des — beim Kaninchen **198,** 12. — Über den Einfluß einiger Sperrflüssigkeiten und spezieller Antikoagulationspräparate auf die Gerinnung des — 292. — Verteilung und Empfindlichkeit bei mit NaJ behandelten Fröschen. Vergleich der chemischen Befunde in Muskel und — mit dem klinischen Erscheinungsbild 465. — Über die Zustandsform von Sulfathiazol im Urin und in der Cerebrospinalflüssigkeit **199,** 528. — Bildung und Elimination von Verdoglobin aus dem — **200,** 669. — Studien über Methämoglobinbildung, XXIV. Wirkungen von Salpeter- und Salpetrigsäureestern auf das — 324. — Veränderungen des — bei akuter Unterkühlung von Hunden **201,** 435.— Über den Ammoniakgehalt im — des Hundes nach Zufuhr von Harnstoff, Ammonium- und säuernden Salzen 520. — Einfluß der Narkose auf den Adrenalingehalt des — 580. — Die Wirkung mehrerer Narkotica auf die Aktivität der Cholinesterase des Blutes **202,** 215. — Einfluß von Azetylcholin und Brochcholinbromid auf das — 319. — Von morphologischen Regulationsvorgängen im — bei Drosselung der Sauerstoffzufuhr und ihrer Abhängigkeit vom Säurebasengleichgewicht 326. — Die Wirkung von Hämatoporphyrin auf die Bildung von antigonadotropen Stoffen im — 445. — Der Hämiglobingehalt normalen — **204,** 313. — Untersuchungen über Cholinesterase im — nach experimentellen Schädigungen. I. Mitteilung. Bestimmungsmethode und Einfluß von Narkose, operativen Eingriffen und Blutentnahmen 454. II. Mitteilung. Das Verhalten der Cholinesterase in Vollblut und Serum bei experimenteller Erfrierung 466. III. Mitteilung. Verhalten der Cholinesterase im — von Hunden bei experimenteller Verbrennung 567. IV. Mitteilung. Verhalten der Cholinesterase im Blutserum nach örtlicher Verbrennung 626. — Substanz P im — 674. — Porphyringehalt des — bei Krankheiten und nach Zufuhr von Hämatoporphyrin-Nencki oder Protoporphyrin **205,** 98. — Elektrolyte im —, ihr Verhalten bei erhöhten CO_2-Spannungen der Atmungsluft 684. — Veränderungen des — bei m-Dinitrobenzolvergiftung **206,** 365; 510. — Veränderungen bei Tetranitromethanvergiftung 558. — Umsetzung des Nitrits im lebenden — 469. — Wirkungsmechanismus des Colchicins in letalen und subletalen Dosen auf — und Knochenmark **207,** 218. — Hypertensinogengehalt des — bei eiweißarmer Ernährung 352. — O_2-Atmung menschlichen Knochenmarks, — und Serums 594. — Beeinflussung des — durch Aminothiouracile 389. — Thiosemicarbazonwirkung auf die Histaminase des — **210,** 411. — Affinität des Urethans zu verschiedenen Zellformen des normalen und leukämischen — 473.

Blutbild, Untersuchungen zur Toxikologie des 4.4' Dioxy-α,β-Diäthylstilbens. Wirkungen auf das — **194,** 123. — Follikelhormon und —. Experimentelle Untersuchungen zur innersekretorischen Regulation der Blutbildung **196,** 644. — Untersuchungen am — total sympathektomierter Katzen **199,** 228. — der Maus vor und nach Colchicin **207,** 220. — des Meerschweinchens 222. — Wirkung des Cers auf das — von Kaninchen **210,** 247.

Blutbild, weißes, s. auch weißes Blutbild **205,** 437.

Blutbildendes System, Die Toxizität der Sulfanilamid-Derivate für das Blut und das — — im Tierversuch (Innenkörperanämien) **197,** 438.

Blutbildung, Intrauterine Anwendung von oestrogenen Substanzen. Wirkung auf die — **191,** 206. — Follikelhormon und Blutbild. Experimentelle Untersuchungen zur innersekretorischen Regulation der — **196,** 644.

Blutbildveränderungen durch Porphyrin **202,** 447. — und Allgemeinwirkungen durch Thiouracil und 4-Methylthiouracil **205,** 730.

Blutdruck, Darstellung und Pharmakologie des Isobutyryl-3-Oxyphenyltrimethylammoniummethylsulfats und einiger verwandter Verbindungen. Wirkung auf den — **193,** 299. — Ultraviolettbestrahlung auf Adrenalin und adrenalinähnliche Körper. Prüfung bestrahlter Sympatollösungen am — 445. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des — **194,** 31. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des —. Das Verhältnis zwischen dem Niveau des — und der Herztätigkeit 41. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des —. Veritol. Wirkung auf die Blutgefäße, das Herz und den — 109. — Über den Komplex Ferro-Eisen/Adrenalin. Prüfungen am — 282. — Die Beziehungen von Vaguswirkung und — über die Steuerung des Potentialwirkungsmechanismus des Azetylcholins durch die Esterase 316. — Versuche mit Aneurinester am Blutegel, Rattendarm und am — der Katze 539. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des —. Ephedrin 596. — Pharmakologische Untersuchung über die Lactuca virosa. Wirkung auf den — **195,** 14. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des —. Azetylcholin 26. — Die Wirkung des Fumarins. Einfluß des Fumarins auf den — 309. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des —. Adrenalin 348. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des — Die Wirkung gleichzeitiger und aufeinanderfolgender Einverleibung zweier verschiedener Stoffe. Veränderungen im — und im Zustand der Blutgefäße 491. — Zur Pharmakologie der Phenylalkylamine. Untersuchungen am — der narkotisierten Katze 659. — Der Einfluß von Calziumionen auf die Erregbarkeit des Vagus und Sympathicus. Versuche an der Katze 694. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den — und auf isolierte überlebende Organe. **196,** 343. Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des —. Nikotin und Tabakrauch **197,** I. — Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologische Wirkung von Chininpräparaten und Sulfanilamidderivaten. Wirkung auf —, Herz und Gefäße 83. — Über die pharmakologische Wirkung von Chinuclidin und einiger verwandter Verbindungen. Die Wirkung auf den — des Kaninchens 380. — Über den Einfluß des elastischen Widerstandes auf die Kreislaufverhältnisse am Herz-Lungen-Präparat. Über den Einfluß des arteriellen Widerstandes auf die Höhe des arteriellen — 499. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des —. VIII. Mitteilung: Hypo-

physin, Tonephin, Ergotamin, Sympatol, Suprifen, Chloroform, Reizung des Rückenmarkes u. a. 571. — Reflektorische Kreislaufwirkung des Aconitins. Der Einfluß der Vagusblockierung auf den — **198,** 154. — Die Wirkung von Adeninsulfat, Muskeladenylsäure und Adenosintriphosphorsäure im Froschdurchströmungspräparat und auf den — des Kaninchens **199,** 216. — Über die Wirkung von einigen Thiobarbitursäurederivaten auf — und Respiration bei verschiedenen quantitativ bestimmten Narkosegraden. Bestimmung der Eliminationsgeschwindigkeit und Narkosebreite 438. — Über Phenyldehydrospartein und Benzyl-Lupanol. Versuche an — und Atmung von Kaninchen **200,** 553. — Über α-Isospartein und α-Didehydrospartein. Versuche über die Wirkung auf — und Atmung von Kaninchen 540. — Unblutige Registrierung von — und Schlagvolumen am Hund mit und ohne Narkose **201,** 109. — Wirkung auf —, Dünndarm-, Milz- und Nierenvolumen des Hundes von Adrenalin 173, Sympatol 174, Ephedrin 175, Veritol 175, Histamin 175, Azetylcholin 179, Nikotin und Tabakrauch 180. Reizung des Rückenmarks 181. — Die Wirkung der Phenole auf den — 234. — Wirkung von Nikotin auf — und Herzfrequenz 261. — und Herztätigkeit. I. Mitteilung: Kreislaufwirkung von Magnesium 322. — Wirkung von Roßkastaniensaponin auf den — der Katze 399. — bei akuter Unterkühlung 432. — Wirkung der Purinabkömmlinge auf den — der dekapitierten Katze 593. — Über die Wirkung des Strophanthins auf den — des gesunden Menschen **202,** 132. — und Herztätigkeit. II. Mitteilung: Kreislaufwirkung von Kalium **203,** 101. — -, Herz- und Diuresewirksamkeit von Xanthin, 1,3-dimethylxanthylsaurem-Na und 1,3-Dimethylxanthylsäuremethylester-Na 146. — Wirkung von Ferroeisen auf den — 180. — und Herztätigkeit. III. Mitteilung: Kreislaufwirkung von Barium 264. — Die Wirkung der Phenole auf den — **204,** 437. — Wirkung der Substanz P auf den — 679. — und Herztätigkeit **205,** 536. — und Blutzuckerspiegel bei Karotissinusentlastung **206,** 50. — Milzvolumen, Darm und Blutzucker, vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Adrenalin, Arterenol und Epinin auf — 164. — Über die Wirkung von Nebennierenextrakten auf — und Blutzucker 475. Blutdruckwirkung der aus Nebennieren gewonnenen Hormonkristallisate 486. Beeinflussung der Blutdruckwirkung durch Yohimbin 489. — und Blutzuckerwirkungen von Nebennierenextrakten **208,** 170. — Regulation des — in der Arteria pulmonalis 173. — Fortlaufende Registrierung des — im Tierversuch am uneröffneten Gefäß 228. — des Menschen nach Privin und Otrivin **209,** 5. — Adrenalin- und Arterenolwirkung auf den — 345. — unter Adrenalin und Secalealkaloiden 470. — Arterieller und venöser — bei Lungenembolie **210,** 179. — Änderung des — nach Adrenalin beim gesunden Menschen 267. Nach Sympatol, Veritol und Ephedrin 317. — Wirkung einiger Polamidonderivate auf den — 301.

Blutdruckamplitude, Folgen der passageren portogenen Durchblutungsdrosselung der Leber, Verhalten der — und des arteriellen Druckes bei Drosselung der Venae portae (Eck-Fistel-Hund) **200,** 563. — Einige Verbesserungen an üblichen Registrier- und Reizmethoden. Registrierung der Frequenz am Ganztier mit Hilfe der — 684.

Blutdruckanalyse eines Phäochromozytomextraktes **209,** 82.

Blutdruckausgangshöhe, Beziehungen zwischen Dosis, Wirkungsintensität, Latenzzeit und — beim Azetylcholin, Papaverin, Muskeladenylsäure und Irenal **202,** 110.

Blutdruckbeeinflussend, Chemische Konstitution und pharmakologische Wirksamkeit von in 2-Stellung substituierten Imidazolinen. Vergleich der wirksamsten — Imidazoline **192**, 152.

Blutdruckhöhe, Versuche über die Beziehung der Cholinesterase zum Azetylcholin und zur — **200**, 235. — und Cholinesterase **204**, 461.

Blutdruckmessung, Die Beziehung von Vaguswirkung und Blutdruck. Über die Steuerung des Potentialwirkungsmechanismus des Azetylcholins durch die Esterase. Methode — **194**, 317. — Fortlaufende — nach R. Wagner am Menschen nach Bufotalin **202**, 371.

Blutdruckregistrierung, Blutige — am narkotisierten Tier **201**, 107. — Fortlaufende, eine Methode der — an freigelegten, nicht eröffneten Arterien **206**, 450.

Blutdrucksenkend, Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. Entstehung einer — Substanz aus Dioxyphenylalanin **191**, 110. — Zur Frage der Wirkstoffe der Mistel. Die — Fraktion **195**, 91. — Über — Wirkungen beim Abbau des Adrenalins als eine allgemeine Eigenschaft der Phenolgrundskelette **199**, 554. — Zur Kenntnis der — und spasmolytischen Wirkung des Kallikreins und der Substanz DK. **201**, 311. — Wirkung tyrosinasehaltiger Aufarbeitungen von Kartoffelpreßsäften **210**, 444.

Blutdrucksenkung, Über die Beziehungen von Vaguswirkung und Blutdruck. Über die Steuerung des Potentialwirkungsmechanismus des Azetylcholins durch die Esterase. Versuche an Normalkatzen. Spontane — **194**, 319.

Blutdrucksenkender Stoffe, Wirkungsbild — — beim Menschen **203**, 196.

Blutdrucksteigerung, Untersuchungen über Veritol. — nach der Injektion von Veritol **195**, 544. — Zur Methodik des Nachweises der zentralanaleptischen — **198**, 472. — nach Schnupftabak sowie nach nasaler Applikation von Nikotin, Adrenalin, Cardiazol, Pervitin und Senföl **203**, 130.

Blutdrucksteigernd, Beitrag zum Mechanismus der — Wirkung des Hypophysenhinterlappenhormons **194**, 473. — Der Wirkungsmechanismus eines neuen peripheren Kreislaufmittels im Vergleich mit Veritol und Sympatol beim Menschen. Verträglichkeit, — Wirkung, Pulsfrequenz, Blutzucker und Blutmenge bei Otrivin, Veritol und Sympatol **196**, 409. — Nephrin, das — Hormon der Niere **204**, 217.

Blutdruckversuche Zur Pharmakologie des 3.6 Diaminocholestan, — **191**, 366. — mit Adrenalin und Azetylcholin **192**, 372. — Weitere — an der Katze mit Azetylaneurin und Benzoylaneurin **194**, 546. — Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. — am Kaninchen in Urethannarkose **196**, 328. — Pharmakologische Untersuchungen der Adrenalin-Ephedrinkörper — **198**, 123.

Blutdruckwirksam, Die Pharmakologie des — Stoffes der Mistel **196**, 431.

Blutdruckwirksamkeit von Sympatol an Menschen nach Vorbehandlung mit Ephedrin, Veritol und Pervitin **205**, 470.

Blutdruckwirkung, Über die — von arteigenen Hypophysenhinterlappenextrakten bei Hühnern **191**, 492. — Zur Pharmakologie des 1-Phenyl-2-methylaminopropans (Pervitin). Die — 471. — Zur Pharmakologie neuer adrenalinverwandter Körper. — an der dekapitierten Katze **197**, 41. — Reflektorische Kreislaufwirkung des Histamins. Die reflektorische Komponente bei der — des Histamins **198**, 160. — Der Einfluß von Ultraviolettbestrahlung auf adrenalinähnliche Körper. Ephedrin, Oxy- und Dioxyephedrine. — 363. — Zur Methodik des Nachweises der zentralanaleptischen Blutdrucksteigerung. — des Cardiazols vor Ausschaltung der Pressoreceptoren mit besonderer Berücksichtigung der Narkose 475. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und — verschiedener Analeptica 491. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und — einiger

Analeptica an dekapitierten Katzen 509. — Über die — und Darmwirkung alkoholischer Harnauszüge 528. — Untersuchungen über den Cholesterinstoffwechsel. (Zur Wirkungsweise der Artischocke.) Die — des Chophytols an der Katze 684. — Die enzymatische Entstehung von Oxytyramin im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase. Die — des Dioxyphenylalanins bei Katze, Kaninchen und Meerschweinchen **200,** 369. — des Cholins nach vollständiger Nikotinblockade der vegetativen Ganglien **201,** 266. — einiger aliphatischer Alkyl- und Alkanolamine 569. — an der Katze von Azetylcholinphosphat, β-glycerin-phosphorsaurem Azetylcholin, Cholinchlorid, Cholinphosphat, β-glycerin-phosphorsaurem Cholin **202,** 50. — von Azetylcholin und Bromcholinbromid 319. — elektrischer Reizungen der Nasenschleimhaut und des Nervus infraorbitalis **203,** 138. — alkoholischer Harnauszüge 172. — von Oxytyramin am Meerschweinchen und an der Ratte **204,** 96. — von Apomorphin 77. — des Protocatechualdehyds der Protocatechusäure und des Vanillins. Ein Beispiel für die Bedeutung der 1-, 3-, 4-Substitution am Benzolkern für die — des Adrenalins 558. — Über die — von Cardiazol und Coramin **205,** 563. — von Bromcholin **207,** 460. — von Mintacol 559. — von Viscotoxin **209,** 167. — Mechanismus der — zentraler Analeptika 325. — von Butantriol **210,** 366.

Blutcholesteringehalt bei Cholesterinmast **207,** 383.

Blutegel, Strophantinwirkung und cholinergischer Mechanismus am Herz. Kontrollversuche am — **192,** 452. — Versuche mit Aneurinester am —, Rattendarm und am Blutdruck der Katze **194,** 539. — Untersuchungen am — über den Angriffspunkt des Santonins und anderer muskelerregender Stoffe **195,** 79. — Zur Wirkungsweise von Santonin und Chenopodiumöl. Untersuchungen am nervenfreien Muskelpräparat des — **196,** 161. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Paraldehyd und Metaldehyd an Fröschen, Fischen und — **202,** 1. — Wirkung von Hexachlorcyklohexan auf Muskelstreifen von Regenwurm und — **210,** 122.

Blutegelbiß, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des — **193,** 490.

Blutegelextrakt, Untersuchungen über die Cholinesterase. Abspaltung von Azetylcholin durch — **197,** 630. — Weitere Untersuchungen über Cholinesterase. Herstellung des — **200,** 227.

Blutegelmuskel, Trennung von Azetylcholin und Kalium in Flüssigkeiten und Gewebsauszügen durch Natrium-Permutit. Wirkung auf den — **196,** 323. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Azetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und auf den — 347. — Über die pharmakologische Wirkung von Chinuclidin und verwandten Verbindungen. Untersuchungen am — 381.

Blutegelmuskelpräparat, Wirkungsweise der Anthelminthica. Untersuchung der Wirkung am — **198,** 323.

Blutegelpräparat, Über die Verstärkung der Azetylcholinwirkung am — durch Aneurin **195,** 218. — Zur Pharmakologie des Chenopodiumöls. Versuche am — 319. — Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Herstellung des — **198,** 568. — Über den Wirkungsmechanismus des Azetylcholins am — **202,** 468.

Bluteisen, Über die Resorption von Ferrosalzen, speziell des Ferrobicarbonats — nach intravenöser Injektion **194,** 279. — Das Verhalten des leicht abspaltbaren Bluteisens bei der Kohlenoxydvergiftung **204,** 377.

Blutentnahmen, Einfluß von — auf die Cholinesterase im Blut **204,** 454. — Wiederholte, über die danach auftretenden Veränderungen im weißen Blut-

bild bei der Laboratoriumsratte **205,** 437. — aus der Pfortader, während mehrerer Monate **206,** 261.

Blutersatzmittel, Tierexperimentelle Untersuchungen über — **203,** 25.

Blutersatzprobleme 208, 5.

Blutextrakte, Wirkung von — **204,** 676.

Blutfarbstoff, Über das sogenannte Sulfhämoglobin. Die Reaktionsmöglichkeiten zwischen dem — und dem Schwefelwasserstoff **194,** 18. — Versuche über die Toxizität einiger Sulfonamid-Derivate. Wirkungen auf den —. Prontosilversuche **200,** 196. — Veränderungen des — durch Narkotika **201,** 210. — Der Einfluß partieller Hämiglobinbildung auf die O_2-Bindung des — **208,** 195.

Blutfarbstoffveränderungen, Über — nach Sulfanilamid-Derivaten **196,** 10.

Blutgefäße, Die Bedeutung der — und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes **194,** 31. — Die Bedeutung der — und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Veritol. Wirkung auf die Blutgefäße, das Herz und den Blutdruck 109. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Ephedrin 596. — Bedeutung der — und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Azetylcholin **195,** 26. — Die Bedeutung der — und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Adrenalin 348. — Die Bedeutung der — und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Die Wirkung gleichzeitiger und aufeinanderfolgender Einverleibung zweier verschiedener Stoffe, Veränderungen im Blutdruck und im Zustand der Blutgefäße 491. — Über die Art des Reagierens der — **197,** 469. — Die Bedeutung der — und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. VIII. Mitteilung. Hypophysin, Tonephin, Ergotamin, Sympatol, Suprifen, Chloroform, Reizung des Rückenmarkes u. a. 571. — Die Bedeutung der — und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Nikotin und Tabakrauch **197,** 1. — Bariumwirkung auf die — **203,** 268.

Blutgefäßwand, Über den Einfluß des Diphtherietoxins auf die Permeabilität der — für Wasser und Salze **198,** 604.

Blutgerinnung, Neue Beiträge zur Kenntnis des Antiheparin-Faktors der Leber. Über die Rolle der Redox-Systeme in der — **196,** 505. — Änderung des Elektrodenpotentials während der — **203,** 117. — Die Wirkung von CO_2 auf die Potentialänderung bei — 122.

Blutgerinnungsversuche, Antiheparin-Faktor in der Leber. —**194,** 702.

Blutgerinnungszeit, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Messung der — verschiedener Blutproben in einer feuchten Kammer **193,** 500.

Blutgifte, Spielen — bei den Erscheinungen der Lungenembolie eine Rolle? **210,** 177.

Bluthistaminspiegel und örtliche Erfrierung **206,** 288.

Blutige Blutdruckregistrierung am narkotisierten Tier **201,** 107.

Blutinfektion, Zum Ursprung der Endothelstadien des Plasmodium gallinaceum. Ursachen für das zeitlich verschiedene Auftreten der EE-Formen nach — **197,** 221.

Blutkörperchen, Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Einfluß von Cortidyn auf die Quellung der — **195,** 427. — Die Reaktion von Nitrit mit dem Hämoglobin frisch isolierter Blutkörperchen **206,** 469.

Blutkörperchenveränderungen, toxische **208,** 20.

Blutkrankheiten, Porphyringehalt des Blutes bei — **205,** 108.

Blutkreislauf, Beiträge zur Pharmakologie des Trypsins. Wirkung des Trypsins auf den — bei Katze, Kaninchen und Hund **194,** 351. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Versuche mit Verkürzung des großen — 40. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Wirkung des Ephedrins auf den Blutdruck von Tieren mit verkürztem großen — 607. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Einfluß des Azetylcholins auf den Blutdruck von eviscerierten Tieren, von Tieren mit verkürztem großen — und von dekapitierten Tieren **195,** 35. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung von Dial auf den — und Oxygenverbrauch der hinteren Extremität des Hundes **197,** 316. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Mukels. Die Wirkung von Nitroglycerin auf den — und O_2-Verbrauch der Extremität des Hundes 320. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung von Histamin auf den — und O_2-Verbrauch der Extremität des Hundes 321. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung von Adrenalin auf den — und Oxygenverbrauch der Extremität — 326. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung des Dinitrophenols auf den — und Oxygenverbrauch der Extremität 323.

Blutleere, s. Esmarchsche Blutleere.

Blutmenge, Über die Bestimmung der zirkulierenden Blutmenge beim Menschen **191,** 237. — Der Wirkungsmechanismus eines neuen peripheren Kreislaufmittels im Vergleich mit Veritol und Sympatol beim Menschen. Verträglichkeit, blutdrucksteigernde Wirkung, Pulsfrequenz, Blutzucker und — bei Otrivin, Veritol und Sympatol **196,** 409.

Blutmilchsäure, Über den Einfluß toxischer Chinindosen auf den Kohlenhydratstoffwechsel des Kaninchens. Blutzucker und — nach Chinin **193,** 337. — Die Wirkung des Quercitrins auf den Ruhewert der — bei Hunden. Quercitrin- 1, 2, 4-α-Dinitrophenol-Antagonismus **194,** 718. — Die Wirkung des Veritols und anderer Adrenalin Ephedrinkörper auf den Kohlenhydratstoffwechsel. Ergebnisse der Untersuchungen am Tier. Einfluß des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf Blutzucker und — gesunder Kaninchen **199,** 647.

Blutmilchsäurewerte, Einfluß der Monojodessigsäure, auf die Blutzucker und — von Hunden **193,** 615.

Blut-p_H, Die Wirkung chronisch fortgesetzter Cardiazolkrämpfe auf das Säure-Basengleichgewicht des Blutes beim Kaninchen. Veränderung von — **198,** 14.

Blutplasma, Die Bestimmung des Prontosil solubile im Vollblut und — nach seiner Isolierung mittels der chromatographischen Adsorptionsanalyse **194,** 133. — Versuche über die Abhängigkeit des Histamingehaltes im — von der Atmung **195,** 152. — Histaminwerte im — bei Anoxämie **202,** 412.

Blutprobe, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Messung der Blutgerinnungszeit verschiedener — in einer feuchten Kammer **193,** 500.

Blutsauerstoff, Bestimmung des — mittels lichtelektrischen Kolorimeters **197,** 332.

Blutserum, Fluoreszenz-Untersuchungen mit dem Thielschen Fluoreszenz-Photometer an menschlichen — **192,** 590. — Über die Pharmakologie der gefäßverengernden Stoffe des —. Quantitative Untersuchungen über die gefäßverengernden Stoffe des — und aus ungeronnenem Gesamtblut hergestellter Extrakte unter verschiedenen Bedingungen 701. — Albucid-

Bilanzversuche bei internen Krankheitszuständen auf Grund des photometrischen Nachweises. Nachweis von Albucid im — **194,** 56. — Die Beeinflussung der Cholinesterase des — durch Cholesterin 440. — Über die Bindung von Digitalisglykosiden und Digitaloiden an die Eiweißstoffe des — 205. — Über die Pharmakologie der gefäßverengernden Stoffe des —. Herstellung wirksamer Extrakte aus Katzenserum und einige Eigenschaften derselben 725. — Humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Die Wirkung des — gekühlter Tiere auf den O_2-Verbrauch von Muskel und Leber **196,** 578. — Humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Wirkung des — erwärmter Tiere auf den O_2-Verbrauch des Muskels 584. — Über das Prinzip der oxydationshemmenden Schilddrüsentätigkeit. Identität der Wirkung des Thermothyrins und des — erwärmter Tiere auf den O_2-Verbrauch isolierter Organe 605. Verhalten der Cholinesterase des — im Kollaps nach Esmarchscher Blutleere und im traumatischen Schock **206,** 138. — Rest- und „Polypeptid"stickstoff des — im experimentellen Verbrennungsschock **207,** 82. — Bindung von Digitalisglykosiden im — **208,** 103. —

Blutserumspiegel des Marfanils nach oraler Verabreichung **210,** 431.

blutstillend, Blutungszeit und Auswertung — Mittel **200,** 118.

Blutungszeit, — und Auswertung blutstillender Mittel **200,** 118. — und ihre Beeinflussung durch Hämostyptika **210,** 165.

Blutungsverkürzung, posttraumatische **210,** 167.

Blutuntersuchung, Pharmakologische Untersuchungen über das Xanthopterin. — **198,** 275.

Blutveränderungen, Über die Herkunft stofflicher — bei Nebenniereninsuffizienz **194,** 284.

Blutwirkung, Studien über Methämoglobinbildung, XXIII. Blutwirkung aliphatischer Salpetersäureester **200,** 305.

Blutzucker, Zur Pharmakologie des 1-Phenyl-2-methylaminopropans (Pervitin) Blutzucker **191,** 475. — Über den Einfluß toxischer Chinindosen auf den Kohlenhydratstoffwechsel des Kaninchens. — und Blutmilchsäure nach Chinin **193,** 337. — Zentrale Wirkungen des Veratrins. Einfluß der suboccipitalen Injektion von Veratrin auf den — des Kaninchens 626. — Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantin. Wirkung auf den — **196,** 120. — Der Wirkungsmechanismus eines neuen peripheren Kreislaufmittels im Vergleich mit Veritol und Sympatol beim Menschen. Verträglichkeit, blutdrucksteigernde Wirkung, Pulsfrequenz, — und Blutmenge bei Otrivin, Veritol, und Sympatol **196,** 409. — Pharmakologische Untersuchungen über das Xanthopterin. Das Verhalten des — **198,** 266. — Das Verhalten des — bei der experimentellen CO-Vergiftung und bei der Stickstoffatmung. Ein Beitrag zur Frage der spezifisch toxischen Wirkung des Kohlenoxyds 414. — Die Wirkung des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf den Kohlenhydratstoffwechsel. Ergebnisse der Untersuchungen am Tier. Einfluß des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf — und Blutmilchsäure gesunder Kaninchen **199,** 647. — bei akuter Unterkühlung **201,** 435. — Einfluß von Azetylcholin und Bromcholinchlorid auf den — **202,** 318. — Die Wirkung des Pervitins auf den normalen kapillaren und venösen — nach Zuckerbelastung **203,** 85. — und Rauchen **205,** 115. — Wirkung von Cardiazol und Coramin auf den — 583. — Blutdruck, Darm und Milzvolumen, vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Adrenalin, Arterenol und

Epinin auf — **206,** 164. — Über die Wirkung von Nebennierenextrakten auf Blutdruck und — 475. — und Blutdruckwirkungen von Nebennierenextrakten **208,** 170.

Blutzuckererhöhung, Pharmakologische Untersuchungen der Adrenalin-Ephedrinkörper. Wirkung der Adrenalin-Ephedrinkörper auf den Stoffwechsel. — und Acetonausscheidung **198,** 132.

Blutzuckerkurve während Lävuloseverbrennung **203,** 231.

Blutzuckerspiegel, Pharmakologische Untersuchungen von 4-Dimethylamino-1-phenyl-piperidin und verwandten Verbindungen. Die Wirkung auf den — **199,** 255. — und Blutdruck bei Karotissinusentlastung **206,** 50. — Strophanthinwirkung auf den — des Kaninchens **207,** 32.

Blutzuckerwerte, Die Wirkung des Coffeins auf den Gasstoffwechsel des Kaninchens. — **193,** 601. — Einfluß der Monojodessigsäure auf die — und Blutmilchsäurewerte von Hunden 615.

Blutzuckerwirkung, Zur Pharmakologie neuer adrenalinverwandter Körper. — **197,** 52. — Der Einfluß von Ultraviolettbestrahlung auf adrenalinähnliche Körper, Ephedrin, Oxyephedrin und Dioxyephedrin. — **198,** 362. — von Hormonkristallisaten aus Nebennieren **206,** 490. — von Adrenalin u. Arterenol **209,** 348.

Borationen, Stabilisierende Wirkung von — auf biologisch wirksame Brenzkatechinderivate **207,** 540.

Borsäure, Über die Veränderung der Adrenalinempfindlichkeit der Gefäße des isolierten Kaninchenohres bei der Durchströmung mit gefäßaktiven Stoffen und Kapillargiften. — und Brechweinstein **193,** 129. — Der Einfluß der gebräuchlichen Nahrungskonservierungsmittel auf die hormonalen Geschlechtsfunktionen der weiblichen Ratte. — 138. — Wirkung von — und Mischungen der — mit aliphatischen Polyoxyverbindungen **207,** 55.

Borsäurekomplexverbindungen, Chemie der — mit Polyoxyverbindungen **207,** 56. — Über die Wirkung von — **208,** 224.

Bothrops jararaca, Biochemische Studien über die Gifte der Schlangengattung Bothrops jararaca **192,** 271.

Brechdosis, Brecherregende Substanzen im Kaffee und ihre Bedeutung für die Unverträglichkeit des Kaffegetränkes. Ermittlung der — beim Hund **194,** 375.

Brechenerregende, — Substanzen im Kaffe und ihre Bedeutung für die Unverträglichkeit des Kaffeegetränkes **194,** 369. — Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Lokale Reizwirkungen, — Wirksamkeit an Katzen **199,** 493.

Brechweinstein, Über die Veränderung der Adrenalinempfindlichkeit der Gefäße des isolierten Kaninchenohrs bei der Durchströmung mit gefäßaktiven Stoffen und Kapillargiften. Borsäure und — **193,** 129. — als Insektizid **208,** 148.

Brechwirkung, Über die — des Lobelanins, Lobelanidins und eines weiteren Nebenalkaloids der Lobelia inflata **193,** 117.

Brechzentrum, Wirkung einiger Polamidonderivate auf das — **210,** 300.

Brenzkatechin, Wirkung von — auf den Blutdruck **201,** 237. — Hämiglobin- u. Heinz-Körperbildung durch — **204,** 427. — Antagonismus zum Insulin bei der Glykogenbildung im isolierten Rattenzwerchfell **206,** 21.

Brenzkatechinderivate, Stabilisierende Wirkung von Borationen auf biologisch wirksame — **207,** 540.

Brenztraubensäure, Hemmung der Reduktion des Hämiglobins durch — u. Malonsäure **204,** 270. — Bildung von — u. Milchsäure bei der Reduktion des Hämiglobins 279. — Bildung von Milchsäure, — und freiem Phosphat in Zellen und Hämolysaten ohne Hämiglobin bzw. ohne Zusatz von Substrat **207,** 104.

Brillantkongorot, Über Bindungs- und Wirkungsbedingungen des sauren Farbstoffs — am Herzmuskel und den Nachweis von Permeabilitätsveränderungen **200,** 612.

Brom, Über den Einfluß des Broms auf die physikalisch-chemischen Konstanten des Blutes und auf Arneths Kernschema **192,** 99. — und Blausäure, Einwirkung auf Verdoglobins **205,** 756.

Bromcholin, Zur Wirkung des — **207,** 459.

Bromcholinbromid, Einfluß von Azetylcholin und — auf das Ekg, Durchblutung einiger peripherer Stromgebiete, Herzdynamik, Cholerese, Blutzucker, Elektrolytgehalt und Plasmaeiweißkörper menschl. Serums, Gaswechsel, Blutdruck, Atmung und Diurese **202,** 317.

Bromid, Hämiglobinbromid **210,** 38.

Bromzyan, Wirkung von — auf die Muskelerschlaffung **209,** 245.

Bronchien, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantin. Spasmolytische Wirksamkeit an den — **196,** 112.

Bronchialmuskulatur, Versuchsanordnung zu Untersuchungen an der — **195,** 71. — Wirkung des Darmstoffs auf die — **209,** 78.

bronchialkrampflösende, Über den Synergismus der — Arzneimittel **202,** 201.

broncholytisch, Neue — hochwirksame Körper der Adrenalinreihe **197,** 27.

Brot, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Bedeutung der Wuchsstoffe in Mehl und — **198,** 195.

Brown-Pearce-Karzinom des Kaninchens, einiges über das — **205,** 276.

Brucin, Über die krampfverstärkende Wirkung unterschwelliger Blausäuredosen durch —, Hydrastin, sowie über die Wirkung von Kombinationen unterschwelliger Blausäuredosen mit Coramin und Veratrin **191,** 46.

Brunst, Der Einfluß der gebräuchlichen Nahrungskonservierungsmittel auf die hormonalen Sexualfunktionen der weiblichen Ratten. Der Einfluß oral verabreichter Borsäure auf die künstliche Brunst kastrierter weiblicher Ratten **193,** 146.

Brunststoffe, Künstliche —. Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von 4,4′,-Dioxy-α, β-Diäthylstilben, Oestron und Oestradiol **193,** 34. — Künstliche —. Leberinsuffizienz durch 4,4′-Dioxy-α, β-Diäthylstilben? **195,** 445. — Die Reaktion der Ovarien normaler und hypophysektomierter Ratten auf Prolan nach Vorbehandlung mit natürlichen und künstlichen — **198,** 587.

Brustdrüse, Intrauterine Anwendung von oestrogenen Substanzen. Wirkung auf die — **191,** 203. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Der Einfluß auf die — **192,** 226.

Brustmarktiere, Über das Nichtvorhandensein einer zentrenlosen Wärmeregulation. Wärmehaushalt der — **196,** 618. — Über das Nichtvorhandensein einer zentrenlosen Wärmeregulation. Bedeutung der Nahrungsaufnahme für Körperwärme und O_2-Verbrauch der Hals- und — 614. — Über das Nichtvorhandensein einer zentrenlosen Wärmeregulation. O_2-Verbrauch von Hals- und — nach Abkühlen des Unterkörpers 612.

Bufotalin, Über die Wirkung des — auf den Kreislauf des Gesunden **202,** 369.

Bulbocapnin, Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 217.

Bulbusdruck, Die Wirkung des Insulins auf — u. Quaddelresorptionszeit **204,** 689.

Buskopin, (s. a. Butylscopolamin **209,** 272). — Wirkung von — auf die Schweißsekretion **210,** 163.

Burnsche Diuresemethode, Über einen uteruswirksamen Stoff im Harn und seine Beziehungen zu Oxytocin und Vasopressin. Grundlagen der — — und Marxschen Chloridmethode **195,** 634.

Butanol und m-Dinitrobenzol **206,** 578.
Butantriol, Pharmakologie und Toxikologie von — **210,** 361.
Buttergelb als cancerogene Substanz **210,** 141.
Butyladrenalin, Zur Pharmakologie neuer adrenalinverwandter Körper. Blutdruckversuche mit — an der dekapitierten Katze **197,** 43. — Neue broncholytisch hochwirksame Körper der Adrenalinreihe. Versuchsergebnisse mit — 36.
Butylenglykol, Pharmakologie und Toxikologie von — **210,** 346.
Butylnaphthalinsulfosaures Natrium, Über einige synthetische Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung. — — **192,** 481.
Butylscopolamin, (Buscopin), Anticonvulsive Wirkung von — **209,** 272.
Butylsympatol, Adrenolytische Wirkungen von — **210,** 23.

C.

Cabotsche Ringkörper der Erythrocyten, Natur der **207,** 67.
Caesium, Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. Die Bedeutung des Natriums. Ersatz des Natriums durch — **198,** 631. — Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. Die Bedeutung der Kationen, die Ersetzbarkeit des Calciums durch — 625. — Auslösung des Bezold-Effektes durch — nach Vorbehandlung mit Veratrin **201,** 50.
Calcium, Cholinphosphorsäureester, Versuch der Kombination mit — **193,** 585. — Oxalatwirkung und — **194,** 165. — Über die pharmakologische Beeinflussung des galvanischen Hautreflexes. Ergebnisse der Versuche mit Strychnin und — 529. — Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. Die Bedeutung der Kationen, —**198,** 614. — Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. — 648. — Über die Ausscheidung von anorganischen Anionen bei Fröschen. Bestimmung des — **199,** 6. — Wirkung von Natriumjodid in verschiedenen Konzentrationen auf die Ausscheidung anorganischer Substanzen beim Frosch. Ausscheidung des — 49. — Die Verteilung und die Wirkung des Magnesiums im Organismus und deren Beeinflussung durch — **200,** 6. — Antagonistische Wirkungen von — beim Bezold-Effekt **201,** 49. — Einfluß von — auf die Cholesterinolyse **204,** 37. — Natrium- und Kaliumbestimmung in biologischen Flüssigkeiten mit einer flammen-photometrischen Methode **205,** 629. — /Kalium und Na/Cl in Blut und Serum bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft **205,** 690.
Calcium-Konzentrationen, Wirkung variierter extrazellulärer — auf die Reaktion normaler isolierter Rattenzwerchfelle **210,** 227.
Calciumpräparate, Modellversuche zur therapeutischen (zellabdichtenden) Wirkung organischer und anorganischer Calciumpräparate **205,** 189.
Calcium bei der Prothrombinbestimmung **207,** 177.
calciumarme Ringer-Lösung, Untersuchungen über die Glykosidbindung des Herzens unter patho-physiologischen Bedingungen. Bindungsversuche bei — — **195,** 534.
Ca-Ausscheidung, Der Einfluß chronisch fortgesetzter Cardiazolkrämpfe auf die — und die Azidität im Kaninchenharn **198,** 5.
Ca-Gehalt, — und K-Gehalt der Nerven bei lokalem Tetanus **196,** 542. — Über den — und K-Gehalt der cholinergischen und adrenergischen Nervenelemente **197,** 259. — Die Wirkung des D-Vitaminmangels und der oestrogenen Stoffe auf den — — und P-Gehalt der Knochen **197,** 271.
Calciumionen, Der Einfluß der — auf die Erregbarkeit des Vagus und Sympathicus **195,** 591.
Calcium-Ionenkonzentration, Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe. Verringerung der — am isolierten Froschherz **196,** 305.

Ca-Leukichthol, Über die Veränderungen des Serum-Schwefels bei parenteraler Tiophen-Schwefelzufuhr (in Form von — und Rheumichthol) **193,** 79.
Ca-Mangel, Über die Wirkung von Oxydantien (Kaliumpermanganat, Benzoesäureperoxyd, Chinon), Veratrin und Mistel auf die Dynamik des Froschherzens. Versuche an durch — geschädigten Herzen **194,** 365.
Calciumphosphat, als Adsorbens für ein Komplement **206,** 335.
Calciumsalze, Über die Resorption von — aus dem Magen-Darmkanal und ihre pharmakologische Beeinflussung **199,** 618.
Calciumwirkung auf den durch Mistel ausgelösten Bezold-Effekt **202,** 635.
Calcipot D, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Rachitis, Prärachitis und ihre Ursachen. McCollum-Kost und — — **199,** 123.
Campher, Die Wirkung von Oxydantien auf das Froschherz. Reduktionsmittel — **197,** 144. — Permeabilitätsänderung durch — **201,** 561.
Camphergruppe, Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel des Herzens. Experimentelle Untersuchungen. Der Einfluß der — auf den Kohlenhydratgehalt des Herzens **196,** 545.
Campolon zur Behandlung der Bleivergiftung **202,** 613.
Cannabis sativa L. Var. indica Lam., Wirkung des — — — — — auf die Atmung **197,** 306.
Cantharidin, Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe. — und Azeton **197,** 171. — Über die Beeinflussung des Zellkerns durch —. Versuche mit der Teichmuschel 288. — Wirkungsweise von — **209,** 147.
Cancerogen, Pharmakologie cancerogener Substanzen. Versuche mit Anilin **210,** 137.
Capriblau, Oxydation von Hämoglobin durch — **204,** 294. — Steigerung der Atmung der roten Zellen durch — 295. — Katalytische Wirkung von — auf die Reduktion des Hämiglobins 297. — Toxizität von — 307.
Capsicum, Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe — **197,** 171.
Carbaminoylcholin, Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe. Hemmung der Wirkung von Azetyl- und — durch Cholin **197,** 67. — Einwanderungsgeschwindigkeit von — in die Muskelzelle **204,** 72.
Carbinole, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantin. — und deren analgetische und spasmolytische Wirksamkeit **196,** 131.
Carcinom, Über kristallinisches Insulin. Untersuchungen über das Verhalten der insulinzerstörenden Kraft des Blutes bei verschiedenen Krankheitszuständen. (Carcinom, Hypertonie, Lebercirrhose, Lungentuberkulose, Nieren- und Schilddrüsenerkrankungen) **194,** 461. — Einiges über das Flexner-,Walker Carcinom der Ratte, das Ehrlichsche Mäusecarcinom und das Brown-Pearce-Carcinom des Kaninchens **205,** 276. — der Maus, s. Mäusecarcinom **206,** 124. — Fermentative Oxydation von Adrenalin im menschlichen Serum beim — **210,** 212.
Carcinomkranke, Bleigabe an Carcinomkranke **202,** 615.
Cardiazol, Über die Ausscheidung von parenteral zugeführtem Cardiazol aus dem Organismus **192,** 90. — Über die Wirkung des — bei enteraler und perlingualer Zufuhr **193,** 330. — Künstliche Steigerung der körperlichen Leistungsfähigkeit. Über die Beeinflussung der körperlichen Leistungsfähigkeit durch — und Veritol **195,** 270. — Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut. Die Beeinflussung der Cholinesterase im Menschenblutserum durch Suprarenin, Veritol, Sympatol, —, Coramin, Suprifen, Racedrin, Hexeton und k-Strophanthin 331. — Über die pharmakologische Beeinflussung

der Senfölentzündung. Versuche mit — **196,** 95. — Über die Weckwirkung verschiedener Analeptica bei der Alkohol- und Chloralosenarkose. — Antagonismus gegen Chloralosenarkose **197,** 208. — Über die Weckwirkung verschiedener Analeptica bei der Alkohol- und Chloralosenarkose. — Antagonismus gegen Alkoholnarkose 204. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — 427. — Über die gegenseitige Beeinflussung der Wirkungen von — und Spartein 252. — Zur Methodik des Nachweises der zentralanaleptischen Blutdrucksteigerung. Blutdruckwirkung des — vor Ausschaltung der Pressoreceptoren mit besonderer Berücksichtigung der Narkose **198,** 475. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung einiger Analeptica an dekapitierten Katzen. Vergleich der Krampf- und Blutdruckwirkung des Coramins mit der Krampf- und Blutdruckwirkung des — 514. — Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Versuche über A. Ch.-Freisetzung unter pharmakologischen Einwirkungen spezifischer Vagus- bzw. Nervenreizstoffe, — 584. — Der Antagonismus Chloralose — **199,** 435. — Über eine tachyphylaktische Wirkung von Isolobinin und Nikotin am Zentralnervensystem. Wechselwirkung von Arecolin, Apocodein und — zu Isolobinin 502. — Studien über den Antagonismus von Narkotica und Analeptica am Zentralnervensystem. II. Die Wirkung von l- und d-Ephedrin und ihre Synergismen mit — und Strychnin am narkotisierten Rückenmark der Katze 577. — Zur Wirkung von — auf unterkühlte Hunde **201,** 443. — Permeabilitätsänderung durch — 557. — Über den Einfluß von —, Coramin, Neospiran und Cycliton auf die Körpertemperatur und Atmung des normalen und narkotisierten Kaninchens **202,** 165. —, Samandarin und Pikrotoxin, vergleichend-pharmakologische Untersuchungen über die analeptische Wirkung von — an Salamanderlarven und Stichlingen **205,** 1. — Coramin, Strychnin, der Einfluß von Hämatoporphyrin auf ihre Wirkung 434. — und Coramin, Untersuchungen über die Angriffspunkte von —. I. Über die Krampf- und Weckwirkung 552. — II. Über die Blutdruckwirkung 563. — III. Über die Wirkung auf den zentralen Parasympathikus 572. — IV. Über die Wirkung auf den zentralen Sympathikus 582. — seine Beeinflussung der erregenden Wirkung von Barbitursäureabkömmlingen **206,** 683. — Untersuchungen über die Angriffspunkte von — und Coramin **208,** 29. — Über die analeptische Wirkung von Samandarin, Pikrotoxin und — 39. — Wirkung von — auf die Körpertemperatur **209,** 112. — Untersuchungen über die Angriffspunkte von — und Coramin. V. Mitteilung. Über den gegensätzlichen vegetativen Grundcharakter beider Stoffe **209,** 312. — VI. Mitteilung. Mechanismus der Blutdruckwirkung zentraler Analeptika **209,** 325. — Beeinflussung des Bezold-Jarisch-Reflexes durch — **210,** 52.

Cardiazol-Lungenödem, Beitrag zum — **197,** 620.

Cardiazolkrampf, Das Verhalten der Hirndurchblutung im — **198,** 245.

Cardiazolkrämpfe, Der Einfluß chronisch fortgesetzter — auf die Ca-Ausscheidung und die Azidität im Kaninchenharn **198,** 5. — Die Wirkung chronisch fortgesetzter — auf das Säure-Basen-Gleichgewicht des Blutes beim Kaninchen 12.

Cardiazolwirkungen, Die Verteilung und die Wirkung des Magnesiums im Organismus und deren Beeinflussung durch Calcium. — **200,** 27. — auf das durch Vagusreizung funktionsgehemmte Atemzentrum **204,** 211.

Carduus benedictus s. Cnicus benedictus **206,** 678.

Carduus marianus s. Silybum Marianum **206,** 679.

Carotissinus, Ausschaltung des —. Über das Verhalten des Lebervolumens bei Kreislaufreflexen **191**, 40. — Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Deutungsversuch über eine Wirkung am — **199**, 484.

Carotisschlinge, Die Kreislaufwirkung der gebräuchlichsten tierexperimentellen Narkotica. — nach van Leersum **200**, 85.

Carotisschlingenhund, Blutdruckmessung am — **201**, 109.

Cathin, Über die zentral erregende Wirkung des Alkaloids — **198**, 100.

Cava inferior, Folgen der passageren portogenen Durchblutungsdrosselung der Leber. Möglichkeiten der Beeinflussung. Das Verhalten des Druckes in der — — bei passagerer Drosselung der venae portae nach Eckscher Fistel im Verhältnis zur Harnabscheidung **200**, 561.

cellulär, Über die Wirkung des Chinins auf Mikroorganismen. Ein Beitrag zur Grundlegung — Wirkungen pharmakologisch aktiver Stoffe **200**, 455.

Cer, Pharmakologie des — **210**, 247.

Cerebrospinalflüssigkeit, Über die Zustandsform von Sulfathiazol im Blut, Urin und in der — **199**, 528.

Certuna, Zur Toxikologie der Malariamittel Plasmochin, Atebrin, — und Chinin **201**, 402.

Cetylchinoleiniumchlorid, Untersuchungen über die Permeabilität lebender Membranen. Wirkung der Adsorptionserscheinungen auf die Penetration des — durch das Kiemenepithelium von „Atherina hepsetus L." **191**, 628.

Cevadin als Insektizid **208**, 148. — Giftigkeit und Kreislaufwirkung von — **209**, 407.

Cevin, Giftigkeit und Kreislaufwirkung von — **209**, 401.

Charakterisierung und Wertbestimmung langsam infundierter oder eingeatmeter Gifte **202**, 502.

Chelidonium majus, Über den Einfluß von pflanzlichen Hautreizstoffen auf das Wachstum des experimentellen Mäusecarcinoms. Versuche mit — — **195**, 418. — Zum Wirkungsmechanismus von — — bei Leber- und Gallenleiden **205**, 332. — (Schöllkraut) seine Schutzwirkung gegen leberschädigende Gifte **206**, 675.

Chelone, Zum Wirkungsmechanismus von — bei Leber- und Gallenleiden **205**, 332. — glabra, ihre Schutzwirkung gegen leberschädigende Gifte **206**, 678.

chemisch, Konstitution und pharmakologische Wirksamkeit von in 2-Stellung substituierten Imidazolinen **192**, 141. — Versuche über — Zellreizung an Fibroblastenkulturen **194**, 78, 98. — Versuche über — Zellreizung an Fibroblastenkulturen. Histamin 105. — Zur Biologie des 2,4-Diaminoazobenzols. Beobachtungen über das — Verhalten des Azorhodans 190. — Zur Biologie des 2,4-Diaminoazobenzols — über Azorhodan „R" **195**, 75. — Weitere Untersuchungen über humorale Übertragbarkeit der — Wärmeregulation **196**, 590. — Orientierende Versuche über die Einwirkung des Coffeins auf den Fettstoffwechsel der Leber. — Methodik **199**, 169. — Über experimentelle Silber- und Goldverfärbungen der Haut. Über die — Natur der Silberniederschläge 355. — Die Diäthyl-thiobarbitursäure. Ihre — Eigenschaften und ihr Verhalten im Organismus 449. — Konstitution und pharmakologische Wirkung von Arterenol, Adrenalin und Epinin **206**, 169. — Konstitution und Cholinesterase hemmende Wirkung **207**, 477. — Konstitution und Wirkung einiger Phenylkarbinol- und Phenylglykolverbindungen 696. — Konstitution und pharmakologische Wirkung von Digitalisglykosiden **208**, 105, 112. — Konstitution und cancerogene Wirksamkeit **210**, 154. —

chemische Angriffspunkte, Antidote gegen DDT als mögliche — — **205**, 236.

chemische Konstitution, Venenwirkung kreislaufaktiver Pharmaca. Die Beziehung zwischen — — und vasokonstriktorischer Wirkung **192,** 655.
chemisch konstitutiv, Löslichkeitsprodukte zwischen substituierten Phenolen und Acridin. Die sich ergebenden — — Gesetzmäßigkeiten und ihre pharmakologische Bedeutung **193,** 700.
Chemische Nachweismethode von Morphin nach v. Deckert, Verbesserung derselben mit Silikowolframsäure **206,** 419.
Chemischer Nachweis, Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. — — **191,** 94.
Chemischer Überträgerstoff, s. Überträgerstoff **206,** 49.
Chemie, Die Wirkung des Fumarins. Vorkommen und — **195,** 304. — Die — der wirksamen Stoffe der Mistel **196,** 290. — der Borsäurekomplexverbindungen mit Polyoxyverbindungen **207,** 56. — der Veratrumalkaloide **209,** 405.
Chemisch-physikalische Eigenschaften, Zur Pharmakologie des 3,6-Diaminocholestan. — — **191,** 362. — Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantin. — — des Dolantin **196,** 110.
Chemorezeptoren für Adrenalin im Karotissinusgebiet **205,** 517.
chemosensibel, Ist die Lunge — ? Versuche an der Katze in Chloralosenarkose **196,** 274.
Chemotaktische Wirkungen von Pharmaka des vegetativen Systems auf Paramaecien **208,** 182.
Chemotherapie, Studien zur — der Tuberkulose. VII. Mitteilung **201,** 99. — der Tuberkulose. VIII. Mitteilung. Antibiotische Wirkung von Escherichia coli auf Mycobacterium tuberculosis **209,** 375.
Chemotherapeutika, Zur Frage der Leberschädigung durch — **207,** 134.
Chenopodiumöl, Zur Pharmakologie des — **195,** 315.
Cheyne-Stokessches Atmen nach Pervitin und Ephedrin **204,** 66.
Chinaalkaloide, Zur Pharmakologie der — **205,** 129.
Chinidin, Experimentelle Untersuchungen über die Entgiftung von Chinidin durch Sympatol **192,** 639. — Zur Pharmakologie des — **205,** 129.
Chinidinwirkung nach experimentellem Myokardinfarkt **204,** 483.
Chinin, Über den Einfluß toxischer Chinindosen auf den Kohlenhydratstoffwechsel des Kaninchens. Letale Dosis des — **193,** 333. — Über die Wirkung des — auf Mikroorganismen. Ein Beitrag zur Grundlegung cellulärerer Wirkungen pharmakologisch aktiver Stoffe **200,** 455. — Die Giftwirkung des — als physikalisch-chemisches Problem 495. — und Veratrin, kombinierte Vergiftung am Froschsartorius **201,** 8. — Die Einwirkung einer Malaria-, Dauer- und Stoßprophylaxe mit — auf die Hörschwelle des Gesunden 17. — Zur Toxikologie der Malariamittel Plasmochin, Atebrin, Certuna und — 402. — Zur Wirkung von — auf die exoerythrocytären Entwicklungsformen der Plasmodien 502. — Über die Potenzierung der Strychninwirkung durch — **202,** 363. — Wirkung von — auf Protozoen **203,** 41. — Zur Pharmakologie des — **205,** 129. — S. auch Quinine 167. — Einfluß von — auf die Glykogenphosphorylierung im Muskelbrei **209,** 199.
Chinin-Camphosulfosäure, Die Wirkung der — auf das Froschherz **199,** 89.
Chinindosen, Über den Einfluß toxischer — auf den Kohlenhydratstoffwechsel des Kaninchens **193,** 332.
Chininkontraktur, Kaliumabgabe des Muskels in — **207,** 45.
Chininpräparate, Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologische Wirkung von — und Sulfanilamidderivaten **197,** 78.

Chininvergiftung, Über den Einflußt oxischer Chinindosen auf den Kohlenhydratstoffwechsel des Kaninchens. Glykogenbildung aus verfüttertem Traubenzucker bei — **193,** 339.

Chininwirkung nach experimentellem Myokardinfarkt **204,** 483.

Chinolin, Fällungsreaktionen von — und Chinolinsäureimid mit Phenolsubstitutionsprodukten **192,** 603.

Chinolinsäureimid, Fällungsreaktionen von Chinolin und — mit Phenolsubstitutionsprodukten **192,** 603.

Chinon, Über die Wirkung von Oxydantien (Kaliumpermanganat, Benzoesäureperoxyd, —), Veratrin und Mistel auf die Dynamik des Froschherzens **194,** 362. — Die Wirkung von Oxydantien auf das Froschherz. — **197,** 139. — Wirkung des — auf das überlebende Kaninchenduodenum **204,** 48. — Hämiglobin- und Heinz-Körper-Bildung durch — 427. — Antagonismus zum Insulin bei der Glykogenbildung des isolierten Rattenzwerchfells **206,** 21. — Einfluß von — auf die Glykogenphosphorylierung im Muskelbrei **209,** 199.

Chinuclidin, Über die pharmakologische Wirkung von Chinuclidin und verwandten Verbindungen **197,** 377.

Chlor, Wirkung von Kochsalz in verschiedener Konzentration auf die Ausscheidung anorganischer Substanzen beim Frosch. Die Ausscheidung von — **199,** 22.

Chlor und Natrium, Verhalten des — — — an der isoliert durchströmten Schildkrötenniere **205,** 41.

Chlor- und Amino-Nitrobenzole, Hämiglobinbildung und Heinz-Körperbildung durch — — — **204,** 133.

Chlor-Natrium und Kalium-Kalzium in Blut und Serum bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft **205,** 690.

Chloralhydrat, Zur Pharmakologie des I-Phenyl-2-methylaminopropans (Pervitin). Antagonistische Wirkungen gegenüber —, Veronal, Pernocton und Alkohol **191,** 475. — Bioelektrische Reaktion des isolierten Großhirns auf verschiedene Nervengifte. Potentialschwankungen nach Applikation von — 557. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — **197,** 427. — Permeabilitätsänderung durch — **201,** 543. — Wirkung von — auf die Aktivität der Cholinesterase des Blutes **202,** 217. — Einfluß von — auf die Abhängigkeit des Sauerstoffverbrauchs von der Atemfrequenz bei der weißen Maus **206,** 627. — Bestimmung der gegen Krämpfe gerichteten Wirkung von — mit der Elektrokrampfmethode **207,** 294.

Chloralose, Der Antagonismus —-Cardiazol **199,** 435. — Die Kreislaufwirkung der gebräuchlichsten tierexperimentellen Narkotica. Ergebnisse: — **200,** 98. — Cholinesterase des Blutes nach — **204,** 456. — Einfluß von — auf die Abhängigkeit des Sauerstoffverbrauchs von der Atemfrequenz bei der weißen Maus **206,** 626.

Chloralosenarkose, Über die Weckwirkung verschiedener Analeptica bei der Alkohol- und — **197,** 204. — Über Brauchbarkeit der — bei Stoffwechselversuchen an Hunden und Katzen **203,** 252.

Chloramin, Die Wirkung von Oxydantien auf das Froschherz. — **197,** 139.

Chlorat, Hämiglobin-Chloratreaktion **210,** 36.

Chloratvergiftung, Zur Theorie der —. II. **201,** 197. — Zur Theorie der —. III. **204,** 157.

Chlordane, ein Kontaktgift **208,** 152.

Chloreton, Über eine diuretische und Kochsalz ausschwemmende Substanz in Hypophysenhinterlappen-Präparaten. Einfluß des — **192,** 698. — Bestimmung der krampfhemmenden Wirkung von — mit der Elektrokrampfmethode **207,** 294.

Chlorgehalt, Über die Wirkung des Chlorkalks auf die Haut. Der käufliche Chlorkalk sein — und andere Eigenschaften **193,** 630. — Untersuchungen über die Beeinflussung von Harnmenge, Harnchlor, Harnkalium, Harnnatrium durch Injektion von Wasser oder Coffein bei variiertem — der Nahrung **197,** 611.

Chlorhydrat, Über die Wirksamkeit der Cholinesterase im intakten Herzmuskel des Warmblüters und ihre Beeinflußbarkeit durch verschiedene Pharmaka besonders durch — **198,** 378.

Chlorid, Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. Die Bedeutung der Anionen. Die Ersetzbarkeit des — **198,** 635. — Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. — 658. — Über die Ausscheidung von anorganischen Ionen bei Fröschen. Bestimmung des — **199,** 6. — Wirkung von Natriumjodid in verschiedenen Konzentrationen auf die Ausscheidung anorganischer Substanzen beim Frosch. Ausscheidung von — und Natrium neben Jodid 43.

Chlorid, Hämiglobinchlorid **210,** 38.

chloridausscheidenden, Über Herkunft und Eigenschaften der diuresefördernden und — Substanz aus dem Hypophysenhinterlappen **202,** 219.

Chloridausscheidung, Einfluß des Atropins auf die Wasser- und — der Ratte bei verschiedenen Belastungen **204,** 738. — Die Wirkung von Testosteron auf die Wasser- und — bei Ratte und Hund 752.

Chlorit- und Chloratvergiftung, Über den Zusammenhang zwischen — **205,** 382.

Chlorkalk, Die Wirkung des — auf die Haut **193,** 629.

Chloroform, Der Einfluß des — auf die Rhodanpermeabilität der Froschhaut **193,** 211. — Die Wirkung von Oxydantien auf das Froschherz. Reduktionsmittel, — **197,** 144. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — 427. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. VIII. Mitteilung. Hypophysin, Tonephin, Ergotamin, Sympatol, Suprifen, —, Reizung des Rückenmarkes u. a. 577. — Untersuchungen über hautreizende Mittel. Über die lokalreizenden Wirkungen des Äthers und — **200,** 218. — Veränderungen des Blutfarbstoffs durch — **201,** 211. — Wirkung von — auf die Aktivität der Cholinesterase des Blutes **202,** 217. — Einfluß von — auf die Glykogenphosphorylierung im Muskelbrei **209,** 199.

Chloroformextrakt, Biochemische Studien über die Gifte der Schlangengattung Bothrops. — **192,** 272.

Chloroformkontraktur, Kaliumabgabe des Muskels in — **207,** 41.

chlorogensauer, Wirkung von Coffein und chlorogensaurem Kali-Coffein auf die Spontan-Motilität von Mäusen **192,** 53. — Über das — Kalicoffein **191,** 698.

Chlorogensäure, Über das chlorogensaure Kalicoffein. Die Bestimmung von — im Harn **191,** 700. — Weitere Untersuchungen über die Coffeinstarre am ausgeschnittenen Muskel des Frosches. —**198,** 82.

chlorogensaures Kalicoffein, Versuche über die Wirkung peroraler Gaben von Coffein und — — auf Mineralausscheidung und Harnmenge **200,** 600.

o-Chlorophenol-indophenol, Wirkung von — und Thrombokinase auf das Elektrodenpotential des Heparinplasmas **203,** 126.

Chlorophyll, Einfluß von — auf die Cholesterinolyse **204,** 37.

Chloroplatinate, Darstellung und Charakteristik der — von Benzedrin und Pervitin **204,** 367.
Chlorpikrin als Insektizid **208,** 147.
Chlorspiegel, Strophanthinwirkung auf den — des Serums beim Kaninchen und Hund **207,** 30.
Cholagoge Wirkungen an der Ratte und am Kaninchen **200,** 571.
Cholangruppe, Vergleichende Untersuchungen der Wirkungen verschiedener Saponine der — auf das Froschherz **197,** 584.
Cholerese, durch synthetische Mittel **206,** 35. — Einfluß des Ernährungszustandes auf die — 41. — Einfluß von Acetylcholin und Bromcholinbromid auf die — **202,** 317. — durch synthetische Mittel. III. Mitteilung. Wirkung und chemische Konstitution einiger Phenylkarbinol- und Phenylglykolverbindungen **207,** 696. — durch synthetische Mittel. IV. Mitteilung. Die narkotisierte Ratte als poikilothermes Studienobjekt **210,** 336.
Choleretika, Über die Wirkung verschiedener — auf die Diurese der Ratte **204,** 758.
Cholestenonsulfosäure, Der Stoffwechsel des geschädigten Gewebes. Zellteilungshemmung durch — **193,** 717.
Cholesterin, Zur Pharmakologie des 3,6-Diamino-Cholestans, — und 3,6-Diaminocholestans **191,** 363. — Die Beeinflussung der Cholinesterase des Blutserums durch — **194,** 440. — Cholesterinacetat, -propionat, -butyrat, ihre Wirkung auf die Tuberkulose **201,** 100.
Cholesterinbestimmung 204, 36.
Cholesteringehalt roter Zellen und Saponinhämolyse **210,** 332.
Cholesterinolyse, Über das Wesen der — **204,** 36.
Cholesterinstoffwechsel, Untersuchungen über den — **198,** 536. — Untersuchungen über den —. (Zur Wirkungsweise der Artischocke) 683. — der Maus. III. Mitteilung. Untersuchungen über Cholesterinmast **207,** 380.
Cholin, Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe. Hemmung der Wirkung von Azetyl- und Carbaminoylcholin durch — **197,** 67. — Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe. Aufhebung eines Vagusreizes durch — 68. — Zur Wirkung von gereinigtem Nikotin und von — auf den Kreislauf **201,** 261. — Blutdrucksenkende Wirkung von — beim Menschen **203,** 198. — und Acetylcholinwirkung am Froschherzen 203. — Quantitative Bestimmung von — 293. — Desensibilisierung des Froschherzens durch — 295. — Einwanderungsgeschwindigkeit von — in die Muskelzelle **204,** 72.
Cholin und Tetramethylammoniumchlorid, Hemmung der Mecholyl-, Esmodil- und Acetylcholinwirkung durch — — — am Froschherzen **203,** 280.
Cholin, ß-glycerinphosphorsaures, Herstellung von — — **202,** 47.
Cholinempfindlichkeit, Einfluß der Sensibilisierung auf die Histamin-, —, Azetylcholinempfindlichkeit von Ratten und Meerschweinchen **193,** 308.
cholinergisch, Strophanthinwirkung und — Mechanismus am Herz **192,** 447. — Ein Beitrag zum Nachweis der — Gefäßinnervation **195,** 592. — Zum Wirkungsmechanismus — Stoffe **196,** 302; **197,** 67. — Über den Ca- und K-Gehalt der — und adrenergischen Nervenelemente 259. — Zum Wirkungsmechanismus — Stoffe. III. **203,** 278. — IV. Acetylcholin und Cholin 282. — Wirkungsmechanismus — Stoffe. V. **204,** 67; **207,** 372. — Wirkungsmechanismus — Stoffe. VII. Wirkung des Eserins und Prostigmins am isolierten Froschventrikel **210,** 200.
Cholinester aus isolierten Froschherzen ohne Vagusreizung **195,** 516. — Pharmakologische Wirkung des auf fermentativem Wege und des synthetisch gewonnenen glycerinphosphorsauren — **199,** 99.

Cholinesterase, Strophanthinwirkung und cholinergischer Mechanismus na Herz. Versuche der Beeinflussung der Cholinesterasewirkung durch Herzglycoside **192,** 453. — Die Beeinflussung der — des Blutserums durch Cholesterin **194,** 440. — Der Einfluß verschiedener Narkotica und des Harnstoffs auf die Aktivität der — des Blutes **195,** 59. — Über die Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die — im Blut 329. — Über die Beziehungen der — zur Muskelkontraktion 439. — Methylenblau und — **196,** 148. — Untersuchungen über die — **197,** 629. — Über die Wirksamkeit der — im intakten Herzmuskel des Warmblüters und ihre Beeinflussung durch verschiedene Pharmaka besonders die Narkotica **198,** 369. — Die — im anaphylaktischen Schock und deren Beeinflußbarkeit durch Methylenblau 385. — Über die Spezifität der — **199,** 66. — Versuche über die Beziehung der — zum Azetylcholin und zur Blutdruckhöhe **200,** 235. — Weitere Untersuchungen über die — 225. — Einwirkung N_1-acylierter, strukturverwandter Sulfonamide auf die — **201,** 494. — Die Wirkung mehrerer Narkotica auf die Aktivität der — des Blutes **202,** 215. — Wirkung der — am Blutegelpräparat 468. — Der Einfluß des Tetanustoxins in vitro auf die — **203,** 69. — Über den Einfluß der Sulfhydrilgruppe auf die —. (Ein Beitrag zur Theorie der medizinischen Lichtwirkungen.) **204,** 323. — Einfluß von Monojodessigsäure auf die — aus Katzenserum 326. — Einfluß von Cystein 327. — Cystin 328. — Bestrahlung auf die — 330. — Untersuchungen über — im Blut nach experimentellen Schädigungen. I. Mitteilung. Bestimmungsmethode und Einfluß von Narkose, operativen Eingriffen und Blutentnahmen 454. — II. Mitteilung. Das Verhalten der — in Vollblut und Serum bei experimenteller Erfrierung 466. — III. Mitteilung. Verhalten der — im Blut von Hunden bei experimenteller Verbrennung 567. — IV. Mitteilung. Verhalten der — im Blutserum nach örtlicher Verbrennung 626. — und Körpergewicht 461. — und Blutdruckhöhe 461. — Klinische Wirksamkeit von — am lokal tetanusstarren Muskel 72. — Wirkung von Atropin auf die — **205,** 144. — Das Verhalten der — des Blutserums im Kollaps nach Esmarchscher Blutleere und im traumatischen Schock **206,** 138. — des Froschherzens. VI. Mitteilung. Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe **207,** 372. — Wirkung von Bromcholin auf die — 463. — Chemische Konstitution und — hemmende Wirkung 477. — Wirkung des Xanthins und mehrerer methylierter Derivate auf die Aktivität der spezifischen — und Aminoxydase 703.

cholinesterasehemmende Pharmaka, zur Wirkungsweise der — **208,** 213.

Cholinesterasehemmung durch Physostigmin, Pantocain, Kokain, Tutocain, Novocain **207,** 479. — Anästhesin 482. — Orthoform 482. — p-Aminobenzoesäureester des Dimethylaminoäthanols, Benzoesäureester des Dimethylaminoäthanols 482. — Esterspaltprodukte von Physostigmin, Kokain, Pantocain, Tutocain und Novocain 484. — durch Mintacol, Bladan (Tetraphosphorsäurehexaäthylester), Diäthyl-p-nitrophenylthiophosphat und Physostigmin 557.

Cholingehalt, Über den — der Arnica montana **201,** 250.

Cholinphosphat, Herstellung von — **202,** 45.

Cholinphosphorsäureester 193, 576.

Cholinsulfat, Herstellung von — **202,** 45.

Cholinum chloratum, Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 212.

Cholinwirkung, Umkehr der — durch Atropin **201,** 274.

Cholsäure, Wirkung von — auf die Cholesterinolyse **204,** 39. — Wirkung von — auf die Diurese der Ratte 760.

Cholsaures Na, Einfluß von — — auf die Glykogenphosphorylierung im Muskelbrei **209,** 199.

Chophytol, Untersuchungen über den Cholesterinstoffwechsel. (Zur Wirkungsweise der Artischocke.) Die Wirkung des — am isolierten Froschherzen **198,** 684. — Einfluß von — auf die Cholesterinolyse **204,** 37.

Choriongonadotropin und Anaphylaxie in vivo **199,** 188.

Chromatogramme des Darmstoffs und der Substanz „P" **210,** 91.

chromatographische Adsorptionsanalyse, Die Bestimmung des Prontosil solubile im Vollblut und Blutplasma nach seiner Isolierung mittels der — — **194,** 133.

Chromatographisches Verhalten des Gemisches von Proto- und Verd-NO_2-porphyrindimethylesters **207,** 534.

Chronaxie, Quantitative Studie der Wirkung der Lokalanaesthetica auf den isolierten Nerven durch die Messung der — (L. Lapicque). Energetische Formel der Erregbarkeit (H. Lassalle und L. Lapicque), unter Berücksichtigung der Veränderungen der elektrischen Resistenz der Nerven **193,** 48. — Quantitative Studie der Wirkung der Lokalanaesthetica. Messung der Rheobase und der — durch das Präzisionschronaximeter von L. Lapicque 53.

chronisch, Die Wirkung des Coffeins auf den Gasstoffwechsel der weißen Ratte. Sauerstoffverbrauch bei — Darreichung des Coffeins **193,** 593. — Nikotinschädigung, s. auch Nikotinschädigung **205,** 54. — Darreichung, organischer Fluoride **206,** 75. — Sauerstoffvergiftung, Untersuchungen zur Frage der — 495. — Vergiftung mit Dinitro-o-kresol beim Menschen **207,** 633. — Vergiftung mit m-Dinitrobenzol **208,** 43.

chronotrop, Hemmung der positiv chronotropen Wirkung der sympathicomimetischen Amine durch die sekundären Veratrumbasen **209,** 415.

Chrysoidinbase, Zur Biologie des 2.4-Diaminoazobenzols. Versuche mit reiner — und einigen daraus hergestellten Verbindungen **195,** 295.

Cibazol, Die Beeinflussung der Darmbewegungen durch — **201,** 367. — Resorptionsverlauf des — nach intramuskulärer und rectaler Applikation **202,** 617. —, über seine Resorption nach peroraler und rektaler Anwendung beim Menschen **205,** 429.

Cibazolversuche, Versuche über die Toxizität einiger Sulfonamid-Derivate. Wirkungen auf den Blutfarbstoff — **200,** 197.

Cinchonin, Pharmakologie des — **205,** 129.

Citrat, Auslösung des Bezold-Effektes durch — nach Vorbehandlung mit Veratrin **201,** 48.

Citronensäuregehalt, Über den — und den Sauerstoffverbrauch verschiedener Muskeln **197,** 353.

Clark, A. J., Zum Gedenken **204,** 593.

Clarksche Formel 201, 308.

Clearance des endogenen Kreatinins und Inulins **204,** 712. — Atropinwirkung auf die — 721. — mit Hilfe des endogenen Kreatinins am intakten und curarisierten Frosch **207,** 588. — mit Hilfe von exogenem Kreatinin am Frosch 560. — mit Cyanol am Frosch 589. — mit Inulin am Frosch 560.

Clupein, Pharmakologische Wirkungen des Protamins — **202,** 228.

Cnicus benedictus (Carduus benedictus) — Benediktendistel, ihre Schutzwirkung gegen leberschädigende Gifte **206,** 678.

C-Stoffwechsel, Das Wachstum und der Zellersatz in der Vitaminforschung. Beim — **192,** 32.

CO-Hb-Bestimmung, Bestimmung der zirkulierenden Blutmenge beim Menschen. Das Prinzip der — **191,** 240.

CO-Bestimmung 201, 72.

CO-Vergiftung, Das Verhalten des Blutzuckers bei der experimentellen — und bei der Stickstoffatmung. Ein Beitrag zur Frage der spezifisch toxischen Wirkung des Kohlenoxyds **198,** 414.

CO_2-Bestimmung 201, 73.

CO_2-Gehalt des arteriellen Blutes bei akuter Unterkühlung **201,** 437.

CO_2-Überladung, Untersuchungen über die Glykosidbindung des Herzens unter patho-physiologischen Bedingungen. Bindungsversuche bei — **195,** 532. — Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Versuche über A. Ch.-Freisetzung unter pharmakologischen Einwirkungen, — **198,** 581.

CO_2-Vergiftung, s. auch Kohlensäurevergiftung **208,** 36.

CO_2, Die Wirkung von — auf die Potentialänderungen bei Blutgerinnung **203,** 122. — s. auch Kohlensäure **205,** 351, 684. — Beeinflussung des Bezold-Jarisch-Reflexes durch — **210,** 50.

Cocain, Quantitative Studie der Wirkung der Lokalanaesthetica. Experimentelle Untersuchung der Lokalanaesthetica vom Typus des — sowie der Substanzen anderer chemischer Beschaffenheit (Percain) **193,** 66. — Zur Frage der Tachyphylaxie 465. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Lokalanaesthetica als Sympathicomimetica. Versuche mit — an der dekapitierten Katze **196,** 263. — Die Wirkung von Ergotoxin, 933 F, — und Aminopyrocatechin auf den O_2-Verbrauch der Kaninchengewebe 535. — Die Wirkung von Oxydantien auf das Froschherz. Reduktionsmittel — **197,** 144. — Wirkung von — auf den Gasstoffwechsel der Ratte **201,** 352. — Bestimmung der Krampfdauer und Todeszahl an Meerschweinchen und Ratten bei intracardialen Cocaingaben 313. — Beeinflussung der Tyramin-, Oxytyramin- und Adrenalin-Blutdruckwirkung durch — **202,** 152. — Hemmung der Nicotinwirkung durch — **203,** 140. — Steigerung der Hypertensinwirkung auf den Blutdruck durch — **204,** 257. — Wirkung von — auf die Permeabilität der Cornea **207,** 118. — Cholinesterasehemmung durch — 479. — Hemmung der Aminoxydase durch — **209,** 192. — Steigerung der Blutdruckwirkung von Adrenalin und Arterenol 345.

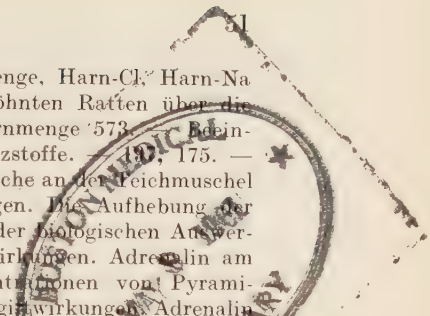
Cocainhydrochlorid, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die Wirkung des — auf die Deckzellen des Meerschweinchennetzes **196,** 475.

Cocainkrampf, Einfluß intracardialer Kallikrein- und DK-Gaben auf den — des Meerschweinchens **201,** 314. — der Ratte 315.

Codein, Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. — **194,** 296. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkung. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — **197,** 427. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. — 637

Coffein, Die Wirkung von — auf den Milchsäurestoffwechsel von Herz und Lunge **191,** 438. — Wirkung von — und chlorogensaurem Kali-Coffein auf die Spontan-Motilität von Mäusen **192,** 53. — Über die Veränderung der Adrenalinempfindlichkeit der Gefäße des isolierten Kaninchenohres bei der Durchströmung mit gefäßaktiven Stoffen und Kapillargiften. — und Nitrite **193,** 129. — Versuche am Kaninchen über die Beeinflussung von Harnmenge und Harnchlor durch einmalige Injektionen von — und von destilliertem Wasser 539. — Die Wirkung des — auf den Gasstoffwechsel der weißen Ratte 587. — Die Wirkung des — auf den Gasstoffwechsel des Kaninchens 599. — Der Stoffwechsel des geschädigten Gewebes. Versuche mit — 718. — Über die Wirkung einmaliger Coffeininjektionen auf die Mineralausscheidung

BOSTON



und Harnmenge. Die Wirkung des — auf Harnmenge, Harn-Cl, Harn-Na und Harn-K **194,** 557. — Versuche an coffeingewöhnten Ratten über die Wirkung des — auf Mineralausscheidung und Harnmenge 573. — Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe. — **197,** 175. — Über die Beeinflussung des Zellkerns durch —. Versuche an der Teichmuschel 288. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — 427. — Eine Methode der biologischen Auswertung von — 457. — Zur Frage der Potentialgiftwirkungen. Adrenalin am isolierten Kaninchenohr. Wirkung kleiner Konzentrationen von Pyramidon, — und Atropin 530. — Zur Frage der Potentialgiftwirkungen. Adrenalin am isolierten Kaninchenohr. Kombinationsversuche mit Pyramidon und — 532. — Untersuchungen über die Beeinflussung von Harnmenge, Harnchlor, Harnkalium und Harnnatrium durch Injektion von Wasser oder — bei variiertem Chlorgehalt der Nahrung 611. — Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch. — **198,** 52. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung verschiedener Analeptica. Experimentelle Ergebnisse, — 497. — Orientierende Versuche über die Einwirkung des — auf den Fettstoffwechsel der Leber **199,** 167. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coramin, — und Pervitin auf psychische und physische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen 274. — Versuche an kaliumarm ernährten Ratten über die Wirkung der Injektion von Wasser und — auf Harnmenge und Mineralausscheidung. Mit Beobachtungen über die Einstellung auf kaliumarme Ernährung **200,** 583. — Versuche über die Wirkung peroraler Gaben von — und chlorogensaurem Kalicoffein auf Mineralausscheidung und Harnmenge 600. — Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straubherz **201,** 595.

Coffeindoppelsalze, Weitere Untersuchungen über die Coffeinstarre am ausgeschnittenen Muskel des Frosches. — **198,** 85.

Coffeinfreier Kaffee, Ein Methode der biologischen Auswertung von Coffein. Nutzanwendung: Coffeingehalt des — **197,** 467.

Coff. natr. benz., Über die Beeinflussung des Zellkerns durch — —. Versuche mit Teichmuscheln **197,** 288.

Coffeinum purum, Eine Methode der biologischen Auswertung von Coffein. Nutzanwendungen: Coffeingehalt einer — —-Tablette **197,** 462.

Coffeinbestimmung, Über das chlorogensaure Kalicoffein. Die — im Harn **191,** 697.

Coffeingehalt, Eine Methode der biologischen Auswertung von Coffein. Nutzanwendung. — einer Coffeinum purum-Tablette **197,** 462.

coffeingewöhnt, Versuche an — Ratten über die Wirkung des Coffeins auf Mineralausscheidung und Harnmenge **194,** 573.

Coffeinhyperglykämie, Über den Mechanismus der — **206,** 240.

Coffeininjektionen, Über die Wirkung einmaliger — auf Mineralausscheidung und Harnmenge **194,** 551.

Coffeinkontraktur, Weitere Untersuchungen über die Coffeinstarre am ausgeschnittenen Muskel des Frosches. Mechanische Leistung der — **198,** 79. — des Froschrektus, Beeinflussung der — durch Gravitol **206,** 297. — Kaliumabgabe des Muskels in — **207,** 44.

Coffeinstarre, Weitere Untersuchungen über die — am ausgeschnittenen Muskel des Frosches **198,** 79.

Coffeinversuche, Bemerkungen zur Technik des Diureseversuches erläutert an Hand einiger — **193,** 483.

Coffeinwirkung bei sportlichen Übungen **206,** 251.

Colchicin, Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe. — **197,** 175. — Über die Beeinflussung des Zellkerns durch —. Versuche an der Teichmuschel 288. — Wirkungsmechanismus des — in letalen und subletalen Dosen auf Blut und Knochenmark **207,** 218. — und Phosphatasen **208,** 215. — Wirkungsweise von — als Reizstoff **209,** 158.

Coliinfektion, Therapeutische Wirkung N_1-acylierter, strukturverwandter Sulfonamide auf die — **201,** 494.

Colitis ulcerosa, Über das Vorkommen von Histamin in menschlichen Faeces. Das Faeceshistamin bei — **193,** 19.

Collip-Effekt, Die Reaktion der Ovarien normaler und hypophysektomierter Ratten auf Prolan nach Vorbehandlung mit natürlichen und künstlichen Brunststoffen. Der — bei normalen Ratten **198,** 588.

Mc-Collum-Kost, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Rachitis, Prärachitis und ihre Ursachen. —-Original an der Ratte **199,** 121.

Colpidien, Wirkung der Extrakte und Alkaloide aus Holarrhena antidysenterica auf — **203,** 41.

Conessidin, Wirkung von — auf Protozoen **203,** 41.

Conessin, Wirkung von — auf Protozoen **203,** 41.

Conkurchin, Wirkung von — auf Protozoen **203,** 41.

Convallatoxin, Über Zeit/Menge-Beziehungen bei der Digitalisauswertung am Meerschweinchen. Versuche mit — **199,** 431. — Einwirkung von — auf die Coronardurchblutung **202,** 463.

Convolvulaceen, Vergleichende Untersuchungen über Harz- und Gerbstoffgehalt sowie Wirksamkeit verschiedener — **195,** 226.

Coramin, Über die krampfverstärkende Wirkung unterschwelliger Blausäuredosen bei Brucin, Hydrastin sowie über die Wirkung von Kombinationen unterschwelliger Blausäuredosen mit Coramin und Veratrin **191,** 46. — Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut. Die Beeinflussung der Cholinesterase im Menschenblutserum durch Suprarenin, Veritol, Sympatol, Cardiazol, —, Suprifen, Racedrin, Hexeton und k-Strophanthin **195,** 331. — Über die Weckwirkung verschiedener Analeptica bei der Alkohol- und Chloralosenarkose. —. Antagonismus gegen Alkoholnarkose **197,** 205. — Über die Wirkung verschiedener Analeptica bei der Alkohol- und Chloralosenarkose. —-Antagonismus gegen Chloralosenarkose 208. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung verschiedener Analeptica. Experimentelle Ergebnisse, — **198,** 500. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung einiger Analeptica an dekapitierten Katzen. Vergleich der Krampf- und Blutdruckwirkung des — mit der Krampf- und Blutdruckwirkung des Cardiazols 514. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von —, Coffein und Pervitin auf psychische und physische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen **199,** 274. — Zur Wirkung von — auf unterkühlte Hunde **201,** 443. — Steigerung der Toxizität von — 445. — Permeabilitätsänderung durch — 561. — Über den Einfluß von Cardiazol, —, Neospiran und Cycliton auf die Körpertemperatur der normalen und narkotisierten Kaninchen **202,** 165. —, Cardiazol, Strychnin, der Einfluß von Hämatoporphyrin auf ihre Wirkung **205,** 434. — und Cardiazol, Untersuchungen über die Angriffspunkte von —. I. Über die Krampf- und Weckwirkung 552. — II. Über die Blutdruckwirkung 563. — III. Über die Wirkung auf den zentralen Parasympathikus 572. — IV. Über die Wirkung auf den zentralen Sympathikus 582. — Untersuchungen über die Angriffspunkte von Cardiazol und — **208,** 29. — Untersuchungen über die Angriffspunkte von Cardiazol und —. V. Mit-

teilung. Über den gegensätzlichen vegetativen Grundcharakter beider Stoffe **209,** 312. — VI. Mitteilung. Mechanismus der Blutdruckwirkung zentraler Analeptica 325. — Beeinflussung des Bezold-Jarisch-Reflexes durch — **210,** 52.

Corbasil, Versuche über die gegenseitige Beeinflussung der Resorption und resorptiven Wirkung von Novocain (Pantocain) und Suprarenin (—) **198,** 305. — Die Wirkung von Adeninsulfat, Muskeladenylsäure und Adenosintriphosphorsäure im Froschdurchströmungspräparat und auf den Blutdruck des Kaninchens. Durchströmungsversuche mit Adeninsulfat am durch — zur Konstriktion gebrachten Gefäßsystem **199,** 220. — Komplexverbindung von — mit Borationen zur Stabilisierung **207,** 542.

Corbasilwirkung auf die isolierte Katzenleber **201,** 61.

Corethra plumicornis, Die narkotische Stärke des Deutero-Alkohols im Vergleich mit Äthylalkohol. Versuche mit Mückenlarven, — — **191,** 279.

Corhormon, s. embryonaler Herzextrakt **205,** 424. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 211.

Cornea, Permeabilität der — unter verschiedenen Bedingungen **207,** 117.

Coriphosphin, Über die Fortleitung des — im Nervensystem **197,** 57.

Coronarien, Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Apparatur zur Durchströmung der — eines isolierten Warmblüterherzens bei geschlossenem Kreislauf **198,** 563.

Coronardurchblutung, Einwirkung von Strophanthusglykosiden auf die — **202,** 459.

Coronargefäße, Pharmakologische Untersuchung von 4-Dimethylamino-1-phenyl-piperidin und verwandten Verbindungen. Die Wirkung auf die — **199,** 260.

Coronarminutenvolumen, Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Messung des — **198,** 566.

Coronarverschluß, Die Kreislaufreaktionen nach dem — und ihre Beeinflussung durch Aus- und Einschaltung der Vagi **204,** 474.

Cortidyn, Permeabilitäts-Studien mit — **195,** 425.

„cortinähnliche" Wirkung des g-Strophanthins. I. Mitteilung **207,** 29. 213.

Corydalis cava, Inhaltsstoffe und Pharmakologie der — **208,** 48.

Crataegus oxyacantha, Diureseversuche an der Maus. — **199,** 384.

Crotonöl, Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe. — **197,** 172. — und Crotonsäure, Wirkungsweise von — **209,** 150.

CS_2, Der Nachweis von — bei der chronischen —-Vergiftung und sein Verhalten im Organismus **198,** 178.

Curare, Wirkung des Strychnins auf den Froschmuskel. Wirkung des — (allein) auf die Reizschwelle und auf stark überschwellige Reize **196,** 531. — und Veratrin, kombinierte Vergiftung am Froschsartorius **201,** 4. — Klinische Wirksamkeit von — am lokal tetanusstarren Muskel **203,** 72. — s. auch Kurare **205,** 137; **208,** 26. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 212. — Testierung von — und d-Tubocurarin am M. masseter der Ratte **209,** 265. — Testierung der zentralanalgetischen Wirkung von Curarepräparaten und curareähnlich wirksamen Stoffen **209,** 267. — Anticonvulsive Wirkung von — 273. — Wirkung von — am experimentellen Tetanus 274.

curareartig, Testierungsmethoden für Stoffe mit — Wirkung **209,** 264.

Curarin, Schutzwirkung des Nebenschilddrüsenhormons gegen Vergiftung mit — **195,** 567.

Curarinartig, Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Wirkungsbedingungen am Frosch. — Wirkungen im allgemeinen Vergiftungsbild **199,** 491.
Curarinvergiftung, Über die Schutzwirkung des A.T.10 gegen — **195,** 564.
curarisiert, Kreatinin-Clearence am — Frosch **207,** 589.
Cutanversuche, Zur Toxikologie des Nitroglykols im Vergleich zu der des Nitroglycerins **200,** 282.
Cyanid, Einfluß von — auf die Cholesterinolyse **204,** 37.
Cyanmethämoglobin, Über den Nachweis von Methämoglobin und Cyanmethämoglobin im strömenden Blut **191,** 706.
Cyanol-Clearance der Froschniere **207,** 589.
Cyanose, Die Toxizität der Sulfanilamid-Derivate auf das Blut und das blutbildende System im Tierversuch (Innenkörperanämien). — und fragliche Met- und Sulfhämoglobinbildung **197,** 440.
cyan-resistente, Phlorrhizinwirkung auf die — Restatmung der Leber **202,** 536.
cyanvergiftete Leberschnitte, Phlorrhizin und Zellatmung. Versuche an — **195,** 56.
Cycliton, Über die Weckwirkung verschiedener Analeptica bei Alkohol- und Chloralosenarkose. —-Antagonismus gegen Chloralosenarkose **197,** 209. — Über die Weckwirkung verschiedener Analeptica bei der Alkohol- und Chloralosenarkose. —. Antagonismus gegen Alkoholnarkose 207. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung verschiedener Analeptica. Experimentelle Ergebnisse, — **198,** 503. — Über den Einfluß von Cardiazol, Coramin, Neospiran und — auf die Körpertemperatur des normalen und narkotisierten Kaninchens **202,** 165.
Cycloalkyl-Imidazoline, Chemische Konstitution und pharmakologische Wirksamkeit von in 2-Stellung substituierten Imidazolinen. Pharmakologische Wirkung der 2-Alkyl-, Cycloalkyl- bzw. — **192,** 142.
Cycloalkylen-Imidazolin, Pharmakologische Wirkung der 2-Alkyl-, Cycloalkyl- bzw. — **192,** 142.
Cymarin, Infusion von g-Strophanthin im Anschluß an — **201,** 472.
Cyren B und Thioharnstoffkropf **206,** 394.
Cystein, Hemmung der Darmwirkung von Pilocarpin durch — **202,** 157. — Hemmung der Darmwirkung von Azetylcholin durch — 159. — Stoffwechselwirkung von — **203,** 248. — Einfluß von — auf die Cholinesterase **204,** 327. — Aufhebung der Vergiftung von Bernsteinsäuredehydrase durch — 514. — Einfluß von — auf die Cholinesterase 328. — und Salvarsanoxyd **205,** 618.
Cysteinhydrochlorid, Behandlung von $\beta\beta'$-Dichlordiäthylsulfidverletzungen durch Elektrophorese mit — **209,** 443.
Cystin-Cystein, Die Wirkung von — auf des Elektrodenpotential des Heparinplasmas **203,** 124.
Cytoplasmagifte, Über Kerngifte und — **193,** 679.

D.

Dampfdruck, Zur Toxikologie des Nitroglykols im Vergleich zu der des Nitroglycerins. Physikalisches Verhalten. — **200,** 273.
Dampf-Luftgemische, Vorrichtung zur Erzeugung nebelfreier — konstanter Zusammensetzung **202,** 546.
Daphnien, Wirkung der Extrakte und Alkaloide aus Holarrhena antidysenterica auf — **203,** 41.

Darm, Unwirksamkeit von Acetylcholin und Histamin auf den Darm vom Darmlumen aus **191,** 183. — Künstliche Brunststoffe. Organveränderungen nach peroraler Zufuhr von Oestron, Oestradiol und 4,4'-Dioxy-α, β-Diäthylstilben. Lymphknoten, Milz, —, Niere **193,** 40. — Untersuchungen über die Wirkungsweise des Nikotins am isolierten überlebenden Meerschweinchendarm. Pharmakologische Untersuchungen der Arecolinreaktion am — 286. — Aminbildung durch — 688. — Pharmakologische Untersuchung über die Lactuca virosa. Einwirkung auf den — **195,** 16. — Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins. Spasmolyse am — **196,** 110. — Methode zur definierten Reizung des isolierten — **202,** 428. — Die Art der Acetylcholinwirkung am isolierten — 420. — Morphinwirkung 434. — Papaverin 435. — Atropin 435. — Über die Wirkung des Hydrochinons und seiner Oxydationsprodukte auf den überlebenden — **204,** 41. — Wirkung der Substanz P auf den — 676. — Die Gegenwirkung von Atropin gegen Acetylcholin verglichen mit der von Kurare am — **205,** 137. — Über die stoffliche Grundlage der Darmbewegungen und des Vagusreizes am — **206,** 1. — Versuche mit Warmblüterdärmen 4. — und Karotissinusentlastung 53. — Blutdruck, Milzvolumen und Blutzucker, vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Adrenalin, Arterenol und Epinin auf — 164. — Wirkung des Darmstoffes auf den isolierten — **209,** 74. — Adrenalin- und Arterenolwirkung auf den — 341. — Thiosemicarbazonwirkung auf den isolierten — **210,** 418.

Darmbewegungen, Die Beeinflussung der — durch Sulfonamidderivate **201,** 366. — bei der Katze, Wirkung auf die — durch Azetylcholinphosphat, β-glycerinphosphorsaures Azetylcholin, Cholinchlorid, Cholinphosphat, β-glycerinphosphorsaures Cholin **202,** 50. — Über die stoffliche Grundlage der — und des Vagusreizes am Darm **206,** 1. — Über die stoffliche Grundlage der — und des Darmvagusreizes **208,** 221.

Darm in situ, Weitere pharmakologische Untersuchungen über Akuamin. Zusammenhang zwischen lokalanasthesierender Wirkung und Steigerung der Adrenalinwirksamkeit. Wirkung auf den — — — **199,** 401.

Darmbad 206, 1.

Darmextrakte, Aminbildung durch Darm. Einwirkung von — auf l-Histidin und l-Tyrosin **193,** 690.

Darmlumen, Unwirksamkeit von Acetylcholin und Histamin auf den Darm vom — aus **191,** 183. — Unwirksamkeit von Acetylcholin und Histamin vom — aus. Wirksamkeit von Pilocarpin und Morphin vom — aus 188.

Darmphosphatextrakte, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches Gewebe. Inaktivierende Wirkung von Leber- und — auf andere enteraminhaltige Substrate **200,** 51.

Darmstoff 206, 1. — und Atropin 2. — Wirkung des — auf die Froschgefäße 4. — Abgrenzung des — gegenüber anderen ähnlich wirkenden Substanzen (Acetylcholin, Histamin, Substanz „P") 6. — Physiologische Bedeutung des — 6. — Pharmakologische Wirkungen des — **209,** 71. — Beziehung des — zur Substanz „P" I. **210,** 31. — II., 91.

Darmvagusreiz, Über die stoffliche Grundlage der Darmbewegungen und des — **208,** 221.

Darmwirkung, intravenös einverleibter salinischer Abführmittel **192,** 64. — Über die — von Pervitin und Benzedrin **195,** 603. — Zur Pharmakologie neuer adrenalinverwandter Körper. — **197,** 50. — Über die Blutdruck- und — alkoholischer Harnauszüge **198,** 528. — Über die Beeinflussung der —

des Histamins durch Aminosäuren **202,** 155. — des Acetylcholins und Pilocarpins, seine Beeinflussung durch Spartein **206,** 174. — des $BaCl_2$ und Histamins und seine Beeinflussung durch Spartein 176. — von Bromcholin **207,** 465. — von Mintacol 560. — von Butantriol **210,** 366.

Darstellung und Eigenschaften von Verdoglobinen. I. Mitteilung **204,** 385. — II. Mitteilung 439. — III. Mitteilung **205,** 747. — IV. Mitteilung **207,** 525.

Dauergaben, Wirkung steigender, überhoher — von Veritol im Tierversuch **210,** 105.

Dauerinfusion, Eine neue Methode der — **194,** 426. — Die Wirkung von — mit Suprarenin, Veritol und Sympatol auf die Cholinesterase im Blutserum von Katzen **195,** 335.

Dauerreizung, Die Wirkung der Natriumsalze der Halogenessigsäuren auf die Zuckungshöhen und Kontrakturen der Froschsartorien. Wirkung der Halogenessigsäuren bei — **199,** 542. — Verhalten normaler isolierter Zwerchfelle bei — **209,** 289.

D-Avitaminose, Über die Beziehungen zwischen Hypophysenvorderlappen, Schilddrüse und Nebenniere bei D-Avitaminose **193,** 727.

DDT (Dichlordiphenyltrichlormethylmethan), zur Wirkungsweise des — **205,** 223. — -Vergiftung, Die Nervenbahn als Trägerin der — **207,** 334. — -Wirkung auf das ZNS von Fröschen und Fischen 612. — (Neocid), ein Kontaktgift **208,** 152.

DDT und DFDT-Wirkung auf Molche und Fische **210,** 389.

Decarboxylase, Fermentativer Abbau des l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. — und Aminooxydase **191,** 102. — Fermentativer Abbau des l-Dioxyphenylalanins (Dopa) durch Niere. — und Aminoxydase, l-Desaminase und d-Desaminase 107.

Deceribrierung, Zur Methodik des Nachweises der zentralanaleptischen Blutdrucksteigerung. Einfluß der — auf die Blutdruckwirkung des Cardiazols **198,** 481.

Decholin, Wirkung von — auf die Diurese der Ratte **204,** 760.

Deckert, v., Nachweismethode von Morphin nach —, Verbesserung der Methode mit Silikowolframsäure **206,** 419.

Deckglasversuche, Versuche über chemische Zellreizung an Fibroblastenkulturen. — mit Kupfersulfat **194,** 100.

Deckzellen, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die Wirkung einiger Sympathicomimetica auf die — des Meerschweinchennetzes **196,** 473.

decurarisierende Wirkung von Physostigmin und Prostigmin **208,** 137.

DFDT-Wirkung auf das ZNS von Fröschen und Fischen **207,** 612. — (Gix) ein Kontaktinsektizid **208,** 152. — Wirkung von — auf Ratten und Mäuse **210,** 71. — u. DDT-Wirkung auf Molche u. Fische 389.

Definition der Variationsmaße **207,** 302.

degenerativ, Künstliche Brunststoffe. Leberinsuffiziens durch Dioxydiäthylstilben. Über das zeitliche Auftreten — Leberveränderungen **195,** 452. — Die Weiterentwicklung — Nierenerkrankungen **201,** 357. — Leberschädigung **203,** 50.

Dehnungskurven des Froschherzens nach Privin und Otrivin **209,** 22.

Dehydrasen-hemmende Wirkung von Bienengift **210,** 380.

Dehydrofollikulin, Wirkung von — auf die Tuberkulose **201,** 100.

dekapitiert, Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdrucks. Einfluß des Azetylcholins auf den Blutdruck von eviscerierten Tieren, von Tieren mit verkürztem großen Blutkreislauf und von — Tieren **195,** 35. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung einiger Analeptica an — Katzen **198,** 509.

Dekapitierung, Die Pharmakologie der herzwirksamen Stoffe der Mistel. Der Einfluß extracardialer Stoffe. Die Mistelwirkung nach Vergiftung mit Ergotamin und nach — **196,** 334.

dekapitierte Katze, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Untersuchungen an der — — über die Beeinflussung der Adrenalinwirkung durch ephedrinähnlich gebaute Substanzen **196,** 247. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Untersuchungen an der — — über die ephedrinähnliche Wirkung der Secalealkaloide Ergotamin und Ergometrin 254. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Lokalanaesthetica als Sympathicomimetica. Versuche mit Novocain an der — — 261. — Mechanismus der Wirkung der Sympathicomimetica. Über die Wirkung einiger Aminosäuren auf die sympathischen Receptoren. Versuche mit Tyrosin an der — — 471. — Zur Pharmakologie neuer adrenalinverwandter Körper. Blutdruckwirkung an der — — **197,** 41.

Denaturierung, Über die, der Serumeiweißkörper durch Ultraschall und Wärme mit besonderer Berücksichtigung der Komplementfunktion **206,** 314. — der Serumeiweißkörper durch Ultraschall nach Verdünnung mit Agar-Agar und Periston 319.

denerviert, Phosphorylierung im — Muskel **210,** 214.

Depressor, Nikotin und die Diätetik des Tabakrauchens. Nikotin und — **194,** 436.

Deriphyllin, Wirkung von — auf den Blutdruck des Hundes **201,** 112.

Desaminierung, Pharmakologische Studien über Enteramin. — **196,** 373. — Fermentative — und Oxydation von Adrenalin, Adrianol, Sympatol, Veritol, Ephedrin und Pervitin **204,** 520. — Wirkung der — auf die Substanz P 680.

Desazetyloleandrin, Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der Digitalisgruppe. Vergleich der Wirkung von Gitoxigenin und — auf das Elektrokardiogramm der Katze **196,** 201. — Infusion von g-Strophanthin im Anschluß an — **201,** 472. — Wirkung von — auf das Elektrokardiogramm der Katze 620.

Desensibilisierung des Froschherzens durch Cholin **203,** 295.

Desoxyadrianol, Affinität von — zur Aminoxydase **209,** 186.

Desoxycholsäure, Wirkung von — auf die Diurese der Ratte **204,** 759.

Desoxycorticosteron, Wirkung von — auf die Tuberkulose **201,** 100. — Akute Giftwirkung von — **207,** 577.

Desoxycorticosteron-acetat und -glucosid, Zur narkotischen Wirkung von — — **204,** 446.

destilliertes Wasser, Untersuchungen an Ratten über die Beeinflussung der Harnmenge und der Mineralausscheidung durch subcutane Injektionen von — **193,** 474. — — Versuche am Kaninchen über die Beeinflussung von Harnmenge und Harnchlor durch einmalige Injektionen von Coffein und — — 539.

Deutero-Alkohol, Die narkotische Stärke des — im Vergleich mit Äthylalkohol **191,** 275.

Deutero-Äthyläther, Einige orientierende Versuche über die narkotische Stärke von — im Vergleich mit Äthyläther **192,** 600.

depankreatiert, Über den Einfluß des Insulins auf die Leber. Galaktosebelastungen an partiell — Hunden **191,** 515.

Desaminase, Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. Decarboxylase und Aminooxydase, l-Desaminase und d-Desaminase **191,** 107.

Dextrose- und Lävulose-Verbrennung **205,** 59. — Dextrose-Lävulose-Gemische. Einfluß von — auf die Verbrennung von Äthylalkohol 63.

Dextroseverbrennung und Dextroseverwertung **203,** 230.

Diabetes mellitus, Über kristallinisches Insulin. Das Verhalten der insulinzerstörenden Kraft des Blutes beim — — **194,** 452. — Porphyringehalt des Blutes bei — — **205,** 106.

Diabetiker, Die Wirkung des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf den Kohlenhydratstoffwechsel. Ergebnisse der Untersuchungen am Tier. Einfluß des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf den Blutzucker Gesunder und — **199,** 650.

diabetisch, Über die Bedeutung außerpankreatischer Faktoren für die diabetische Stoffwechselstörung **192,** 457.

Dial, Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung von — auf den Blutkreislauf und Oxygenverbrauch der hinteren Extremität des Hundes **197,** 316.

Dialyse, Biochemische Studien über die Gifte der Schlangengattung Bothrops. Erhöhung der Giftigkeit durch — und durch Fällung mittels koll. Fe $(OH)_3$ **192,** 273.

Dialysierbarkeit. Über das Vorkommen von Histamin in menschlichen Faeces. Menge, — und Haltbarkeit des Faeceshistamin **193,** 18.

2,4-Diaminoazobenzol, Zur Biologie des —. Beobachtungen über das chemische Verhalten des Azorhodans **194,** 190. — Zur Biologie des —. Über bakterizide Wirkung und einige andere Eigenschaften des Azorhodans 613. — Zur Biologie des —. Chemisches über Azorhodan „R" **195,** 75. — Zur Biologie des —. Versuche über die keimtötende Wirkung des Azorhodans R und Beobachtungen über das sonstige Verhalten dieser Verbindung 194. — Zur Biologie des —. Versuche mit reiner Chrysoidinbase und einigen daraus hergestellten Verbindungen 295.

3,6-Diaminocholestan, Zur Pharmakologie des — **191,** 362.

Diaminoxydase, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches Gewebe, Wirkung von Histaminase (—) auf enteraminhaltige Substrate **200,** 57. — Einwirkung N_1-acylierter, strukturverwandter Sulfonamide auf die — **201,** 494.

Diät, Einfluß der — auf die Cholesterinmast der Maus **207,** 380. — Das Wachstum und der Zellersatz in der Vitaminforschung. Urin der Ratten mit — **192,** 30.

Diätetik, Nikotin und die — des Tabakrauchens **194,** 429.

Diathermie, Histamin im Blut und Gewebe unter dem Einfluß von Kurzwellen, — und Fango **197,** 148.

Diäthanolamin, Pharmakologische Wirkung von — **201,** 572.

Diäthylamin, Pharmakologische Wirkung von — **201,** 572.

Diäthylaminoäthanol, Pharmakologische Wirkung von — **201,** 572. — Einfluß des — auf die Wirkungen von Adrenalin, Arterenol und Acetylcholin am isolierten Froschherz **209,** 95.

2,4-Diäthyl-3,3-dioxotetrahydropyridin, Über die sedative Wirkung von Pyridinderivaten. Die Ausscheidung des — **193,** 228.

Diäthyl-malonsäure, Die Diäthyl-thiobarbitursäure. Ihre chemischen Eigenschaften und ihr Verhalten im Organismus. — Mol. 80 **199,** 453.

Diäthyl-malonsäuremonothiocarbamid, Die Diäthylbarbitursäure. Ihre chemischen Eigenschaften und ihr Verhalten im Organismus. — Mol. 218 **199,** 453.
Diäthyl-p-nitrophenylphosphat („Mintacol"), Pharmakologie von — **207,** 547.
Diäthyl-nitrophenyl-thiophosphat (E 605, Parathione) **208,** 151.
Diäthyl-p-nitrophenylthiophosphat, Cholinesterasehemmung durch — **207,** 557.
Diäthylthiobarbitursäure, Die —. Ihre chemischen Eigenschaften und ihr Verhalten im Organismus **199,** 449.
Di(äthylhexyl)-phthalat, ein synthetisches Kontaktgift **208,** 152.
Diäthylstilböstrol, Zur Frage der kombinierten Wirkung von — mit Östron **202,** 386.
Diazetyladrenalinthiosulfonsäure, Kreislaufwirksamkeit **205,** 498.
Diazetylaludrinthiosulfonsäure, Kreislaufwirkung von — **205,** 502.
Diazoniumsalze, Pharmakologische Studien über Enteramin. Behandlung mit — **196,** 372.
Dibenzoyldisulfid ein Krätzemittel **208,** 149.
Dibromessigsäure, Die Wirkung der Natriumsalze der Halogenessigsäuren auf die Zuckungshöhen und Kontrakturen der Froschsartorien. Wirkung der — auf die Muskelkontraktionen bei Serienreizen **199,** 540.
Dicarbonsäuren, Verträglichkeit und Ausscheidungsverhältnisse von — **197,** 597.
Dichlorbenzol als Insektizid **208,** 147.
Dichlordiäthylsulfid, Über die Veränderung der Adrenalinempfindlichkeit der Gefäße des isolierten Kaninchenohres bei der Durchströmung mit gefäßaktiven Stoffen und Kapillargiften. Monobromessigsäure, — und Allylformiat **193,** 130.
Dichlordiphenyltrichloräthan ein Insektizid **208,** 149.
Dichlordiphenyltrichlormethylmethan, s. DDT **205,** 223.
Dichlordiäthylsulfidverletzungen, Behandlung von — durch Elektrophorese mit Cysteinhydrochlorid **209,** 443.
Dichloressigsäure, Die Wirkung der Natriumsalze der Halogenessigsäuren auf die Zuckungshöhen und Kontrakturen der Froschsartorien. Wirkung der — auf die Muskelkontraktionen bei Serienreizen **199,** 539.
Dichlorphenolindolphenol, Einfluß von — auf die Glykogenphosphorylierung in Muskelbrei **209,** 199.
Dickdarminhalt, Experimentelle Untersuchungen über die Ausscheidungsgröße des Thalliums in verschiedenen Körperflüssigkeiten. Quantitative Bestimmung des Thalliums im — **193,** 530.
Dicodid, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. — **197,** 637.
Dicodid-hydrochlorid, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. — **194,** 296.
Dicumarin, Über die Verhütung des experimentellen Muskelfrühgifttodes durch — **206,** 328.
Dicumarol, Wirkung auf den anaphylaktischen Schock, Prothrombin- und Komplement-Gehalt **206,** 334. — Einfluß von — und Tromexan auf Prothrombin und Accelerator **207,** 196. — Permeabilitätsänderungen durch — unabhängig von Änderungen der Prothrombinzeit **210,** 404.
α-Didehydrospartein, Untersuchung einiger Sparteinabkömmlinge auf die flimmerwidrige Wirkung am Froschherzen. — **200,** 533. — Über α-Isospartein und — 536.
Didiolborsäure, Chemie der — **207,** 56.
Difluor-diphenyltrichloräthan (DFDT, Gix), ein Kontaktgift **208,** 152.
Digalen, Wirkung bei intrazerebraler Injektion an der Maus **208,** 42.

Digilanid, Über Zeit/Menge-Beziehungen bei der Digitalisauswertung nach Knaffl-Lenz am Meerschweinchen. — **198,** 194. — Über die Wirkung von Sterinderivaten auf den Stoffwechsel. Die Wirkung von Digitalissubstanzen auf den Stoffwechsel. Versuche mit — Sandoz am Meerschweinchen 219. — Infusion von g-Strophanthin im Anschluß an — **201,** 472.

Digilanid C, Infusion von g-Strophanthin im Anschluß an — — **201,** 472.

Digilanidsalbe, Testierung von — **201,** 191.

Digitalinum verum, Wirkung von — — auf das EKG der Katze **201,** 618.

Digitalis, Kumulation der — **208,** 84.

Digitalisauswertung, Über Zeit/Menge-Beziehungen bei der — nach Knaffl-Lenz am Meerschweinchen **198,** 189. — Über Zeit/Menge-Beziehungen bei der — am Meerschweinchen. Versuche mit Reinsubstanzen **199,** 427.

Digitalisdrogen, Ein Umrechnungsfaktor von gefundenem Meerschweinchentiter auf gesuchten Froschtiter in der Auswertung von — **194,** 1.

Digitalisempfindlichkeit, Die — des Herzens unter dem Einfluß einer schilddrüsenwirksamen Substanz **196,** 310.

Digitalisglykoside, Zur Kenntnis der Ursachen der Kumulierungserscheinungen der — **191,** 311. — Ursachen der Kumulierungserscheinungen der — 322. — Betrachtungen zur Herzwirksamkeit der — **193,** 661. — Über die Bindung von — und Digitaloiden an die Eiweißstoffe des Blutserums **194,** 205. — Bedingungen der Bindung von — an die Serumeiweißstoffe 229. — Untersuchungen über die Viskositätsbeeinflussung von Muskeleiweißstoffen durch — 260. — Über die Beziehungen des Kohlehydratstoffwechsels zur Physiologie und Pharmakologie der Herzenergetik. Der Einfluß von — und Sympatol auf den Kohlehydratstoffwechsel 662. — Über Kumulation der — am Meerschweinchenherzen **204,** 662. — Über Kumulation der — am Katzenherzen **205,** 210. — Über die Frage der Vaguswirkung von — **207,** 388. — Zur Frage der enzymatischen Spaltung von — im Organismus **208,** 46. — Bindung von — im Blutserum, Resorbierbarkeit von — 103. — Chemische Konstitution und pharmakologische Wirkung von — 105, 112. — Zur Frage der Vaguswirkung von — 196. — Zur Frage der Permeabilitätsbeeinflussung durch Saponine und — 201.

Digitalisgruppe, Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der —. Vergleich der Wirkung von Digitoxogenin und Digitoxin auf das Elektrokardiogramm der Katze **195,** 709. — Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel des Herzens. Experimentelle Untersuchungen. Der Einfluß der — auf den Kohlenhydratgehalt des Herzens **196,** 137. — Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der —. Vergleich der Wirkung von Gitoxigenin und Desazetyloleandrin auf das Elektrokardiogramm der Katze 201. — Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Verhältnis des Viscumherzstoffes zu den Stoffen der — 340. — Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der —. Die Bedeutung der Vagusausschaltung für die Wirkung von Digitoxigenin auf das Elektrokardiogramm der Katze **198,** 543.

Digitalisinfuse, getrocknete, über die Wirksamkeitssteigerung von — **208,** 43.

Digitaliskörper, Untersuchungen zur Kumulation der — **192,** 155. — Pharmakologie der — **208,** 87. — Zur Wirkung der — auf den intermediären Kohlenhydratstoffwechsel des Muskels 199.

Digitaliskumulation, und Herzleistung **192,** 499. — Zur Frage der Entstehung der toxischen — **194,** 493.

Digitaloide, Über die Bindung von Digitalisglykosiden und - - an die Eiweißstoffe des Blutserums **194,** 205.

Digitalispräparate, Biologische Wertbestimmung von — **208,** 104.

Digitalisreihe, Über Wirkungsunterschiede in der — **201,** 611.

Digitalissuppositorien, Über die Wertbestimmung von — **195,** 555.

Digitalisstoffe, Über die Bindung von — an die Eiweißfraktionen von Herz- und Skelettmuskel **194,** 248. — Beeinflussung der Auswertung von — durch Alkohol. (Versuche mit Gitoxigenin und Gitoxin) **199,** 412. — Zur Frage der additiven Wirkung von — **201,** 468. — Katzeneinheiten von — 471. — Zusammenhang zwischen körpereigenen Steroiden und — 489. — Wiederholte und kombinierte Einwirkungen von — auf das EKG der Katze 626. — Additive Wirkung von — **208,** 99. — Abbau der — im Organismus 100.

Digitalis-Stoffwechselwirkung, Zur Frage der Spezifität der — an Herz- und Skelettmuskulatur von Ratte und Meerschweinchen **196,** 481.

Digitalissubstanzen, Über die Wirkung von Sterinderivaten auf den Stoffwechsel. Die Wirkung von — auf den Grundumsatz **198,** 213. — Über die Wirkung von Sterinderivaten auf den Stoffwechsel. Über die Wirkung der — auf Leber-, Herz- und Muskelglykogen 232.

Digitaliswirkung, Änderungen im Glykogengehalt des Herzens als Zeichen kumulativer — **194,** 62. — beim herzkranken Menschen **208,** 6. — beim Herzkranken 74. — Druck im rechten Vorhof unter — 88.

Digitonin, Die enterale Resorption von g-Strophanthin und ihre Beeinflußbarkeit durch — **192,** 18. — Über die enterale Resorption von g-Strophanthin und ihre Beeinflußbarkeit durch — **195,** 233. — Membranveränderungen durch — **207,** 150.

Digitoninhämolyse 207, 146. — Temperatureinfluß auf die — 148. — Morphologische Veränderungen bei der — 150.

Digitoninresistenz und Zellkonzentration **210,** 330. — und Digitoninbindungsvermögen roter Zellen 331.

Digitoxin, Digitaliskumulation und Herzleistung. Vergleichende Untersuchungen an Katzen und Hunden über die Nachwirkungen kleiner, wiederholt verabreichter Digitoxindosen. Bestimmung der Eliminationsgeschwindigkeit für — beim Hunde **192,** 517. — Über die Veränderung der Adrenalinempfindlichkeit des isolierten Kaninchenohrs bei Durchströmung mit gefäßaktiven Stoffen und Kapillargiften. — und Strophanthosid **193,** 127. — Die Entgiftung des — bei der weißen Ratte **194,** 179. — Über die Bedeutung der Wasserlöslichkeit von Geninen und Glykosiden aus der Gruppe des — und k-Strophanthins für ihre Adsorptionsfähigkeit 217. — Zur Frage der Entstehung der toxischen Digitaliskumulation. Kumulative Vergiftung mit — an Katzen 496. — Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut. Versuche mit k-Strophanthin und — **195,** 342. — Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der Digitalisgruppe. Vergleich der Wirkungen von Digitoxigenin und — auf das Elektrokardiogramm der Katze 709. — Die enterale Wirkung des — und ein Beitrag zu seiner Kumulation **199,** 387. — Über Zeit/Menge-Beziehungen bei der Digitalisauswertung am Meerschweinchen. Versuche mit — 428. — Über die Zeit/Menge-Beziehungen bei der Auswertung von Strophanthin und — an der Katze 568. — Infusion von g-Strophanthin im Anschluß an — **201,** 472. — Gleichzeitige Infusion von — und Digitoxigenin 482. — Wirkung auf das EKG der Katze 612. — Anwendung der Zeit-Menge-Formel auf die Wirksamkeit von — **202,** 512. — Resistenzsteigerung gegen Strophanthin nach Vorbehandlung mit — am Katzenherzen **205,** 210. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 211.

Digitoxigenin, Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der Digitalisgruppe. Vergleich der Wirkung von — und Digitoxin auf das Elektrokardiogramm der Katze **195,** 709. — Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der Digitalisgruppe. Die Bedeutung der Vagusausschaltung für die Wirkung von — auf das Elektrokardiogramm der Katze **198,** 543. — Infusion verschiedener Glykoside im Anschluß an — **201,** 476. — Gleichzeitige Infusion von Digitoxin und — 482. — Wirkung von — auf das EKG der Katze 614. — Über die Kumulation der Genine herzwirksamer Glykoside. — **192,** 172.

Digitoxindosis, Digitaliskumulation und Herzleistung. Vergleichende Untersuchungen an Katzen und Hunden über die Nachwirkungen kleiner, wiederholt verabreichter — **192,** 499.

Digitoxinempfindlichkeit, Ursachen der Kumulierungserscheinungen der Digitalisglykoside. Herzfrequenz und — **191,** 312. — Ursachen der Kumulierungserscheinungen der Digitalisglykoside. Primärwirkung und — 314. — Ursachen der Kumulierungserscheinungen der Digitalisglykoside. Herzmuskelnekrosen und — 317.

Digitoxinfraktionen, Stufenphotometrische Bestimmungen verschiedener herzwirksamer Glykoside und Genine und Beurteilung ihres Reinheitsgrades. Vergleichung kolorimetrischer und biologischer Auswertungsbefunde für verschiedene — **194,** 200.

Digitoxinvergiftung, Ursachen der Kumulierungserscheinungen der Digitalisglykoside. Verhalten der Endschwankung im Laufe einer — **191,** 327.

Digitoxinwirkung, Zur Kenntnis der Ursachen der Kumulierungserscheinungen der Digitalisglykoside. Beitrag zur — auf die Endschwankung der Herzstromkurve **191,** 322.

Dihydroergocornin, Wirkungsbild von — am gesunden Menschen **207,** 720.

Dihydroergotamin, Adrenalinumkehr durch — **207,** 468. — Wirkungsbild von — am gesunden Menschen 720.

Dihydrodesoxymorphin, Morphin und —, verglichen mittels einer neuen Methode der Motilitätsmessung **192,** 257.

3,5-Dijodtyrosin, Das wirksame Prinzip der oxydationshemmenden Schilddrüsentätigkeit. Die Unwirksamkeit von — **196,** 599.

Dijodtyrosin, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Einfluß des Thyroxins und des — auf die spezifischen sympathischen Receptoren **200,** 187. — Bedeutung von — für die Cholesterinolyse **204,** 36. — Beeinflussung der antithyreoidalen Wirkung von 4-Methyl-2-thiouracil durch — und oestrogene Substanzen **209,** 58.

Dilaudid, Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. — **194,** 296. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. — **197,** 637.

Dimethylamin, Pharmakologische Wirkung von — **201,** 572.

Dimethylaminoäthanol, Pharmakologische Wirkung von — **201,** 572.

Dimethylaminoazobenzol, Cancerogene Wirkung von — **210,** 141.

4-Dimethylamino-1-phenyl-piperidin, Über die pharmakologische Untersuchung von — und verwandten Verbindungen **199,** 251.

Dimethylthianthren ein Krätzemittel **208,** 149.

Dimethylxanthylsäuremethylester, Diurese-, Blutdruck- und Herzwirksamkeit von — **203,** 146.

dimethylxanthylsaures Na, Diurese-, Blutdruck- und Herzwirksamkeit von — — **203,** 146.

Dinitroazoxybenzol, Herstellung von — sowie Methämoglobin- und Heinz-Körperbildung durch — **202,** 74.

m-Dinitrobenzol, Studien über Methämoglobinbildung. Vergiftung von Meerschweinchen mit — **199,** 508.

Dinitrobenzol, Studien über Methämoglobinbildung. V. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. Dinitroverbindungen, — **200,** 341. — Hämiglobinbildung durch — **204,** 302. — Pharmakologische Untersuchungen über —, I. Mitteilung: Akute Vergiftung **206,** 361. — II. Mitteilung: Eisenstoffwechsel bei der akuten Vergiftung mit — 384. — III. Mitteilung: Chronische Vergiftung 505. — IV. Mitteilung: Leberfunktionsprüfungen durch Bestimmung des Abbaus von p-Oxyphenylbrenztraubensäure bei m-Dinitrobenzolvergiftung 528. — V. Mitteilung: Alkohol-, Propanol-, Butanol- und Acetaldehydwirkung bei m-Dinitrobenzolvergiftung 569. — Leberschädigung durch — **207,** 136. — Chronische Vergiftung mit — **208,** 43. — Einfluß von — auf die Glykogenphosphorylierung im Muskelbrei **209,** 199.

2,4-Dinitro-3,6-trimethylbenzol, Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. Dinitroverbindungen, — **200,** 347.

Dinitroglykol, Studien über Methämoglobinbildung. XXIII. Blutwirkung aliphatischer Salpetersäureester. Akute Versuche, — **200,** 308.

Dinitro-o-kresol-Vergiftung beim Menschen **207,** 633. — bei Mäusen 642. — bei Ratten 643. — bei Kaninchen und Katzen 644.

Dinitrokresol, Wirkung von – und Thiouracil auf den Zellstoffwechsel **210,** 281.

1,2,4 α-Dinitrophenol, Die antagonistische Wirkung des Quercitrins und — auf den Atmungsstoffwechsel der Ratten **191,** 423. — Ascorbinsäure und Fieber. — **192,** 333. — Die Wirkung des Quercitrins auf den Ruhewert der Blutmilchsäure bei Hunden. Quercitrin-—-Antagonismus **194,** 718.

Dinitrophenol, Die Wirkung des Quercitrins auf die durch verursachte Hyperthermie **191,** 406. — Ascorbinsäure und Fieber. Wirkung der Ascorbinsäure auf die durch — verursachte Hyperthermie **192,** 334. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung von — auf den Blutkreislauf und Oxygenverbrauch der Extremität **197,** 323. — Über die Störung des Kohlenhydratstoffwechsels durch 1,2,4-α-Dinitrophenol und Pervitin und ihre Beeinflussung durch Askorbinsäure und Nebennierenrindenhormon **204,** 110. — Versuche mit — an Mäusen, Ratten, Kaninchen und Katzen **207,** 642.

Dinitrophenolvergiftung, Kinetik der Glykogenphosphorylierung bei Nebenniereninsuffizienz und — **209,** 194.

Dinitrotoluole, Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. Dinitroverbindungen. — **200,** 343.

2,6-Dinitrotoluol, Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. Dinitroverbindungen, — **200,** 345.

2,4-Dinitrotoluol, Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. Dinitroverbindungen, — **200,** 345.

Dinitroisatin, Leberschädigung durch — **207,** 136.

Dinitrotolylhydroxylamin, Hämiglobinbildung durch **204,** 130.

Dinitroverbindungen, Studien über Methämoglobinbildungen, XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. —, Dinitrobenzol **200,** 341.

4,6-Dinitro-1,3-xylol, Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. Dinitroverbindungen. — **200,** 347.

Dionin, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. — **197,** 636. — Wirkungsweise von — als Reizstoff **209,** 154.

2,4-Dioxo-diäthylpiperidin, Über die sedative Wirkung von Pyridinderivaten. Sedative Wirkung von — **193,** 222.

2,4-Dioxo-3,3-diäthylpiperidin, Über die sedative Wirkung von Pyridinderivaten. Vergiftungserscheinungen und mittlere letale Dosis des — **193,** 222.

4,4'-Dioxy-α-β-Diäthylstilben, Künstliche Brunststoffe. Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von —, Oestron und Oestradiol **193,** 34. — Untersuchungen zur Toxikologie des — **194,** 121. — Künstliche Brunststoffe. Leberinsuffizienz durch — **195,** 445.

Dioxydiäthylstilbenpropionat, Künstliche Brunststoffe. Leberinsuffizienz durch Dioxydiäthylstilben. — **195,** 450.

Dioxydiäthylstilben-Dipropionat, Die Reaktion der Ovarien normaler und hypophysektomierter Ratten auf Prolan nach Vorbehandlung mit natürlichen und künstlichen Brunststoffen. Der COLLIP-Effekt bei normalen Ratten. Versuche mit —. Die Dosis-Wirkungsdiagramme **198,** 590. — Der Wirksamkeitsvergleich zweier chemisch verschiedener Östrogene. Östradiolbenzoat und — **199,** 333.

Dioxyephedrin, Der Einfluß von Ultraviolettbestrahlung auf adrenalinähnliche Körper. — **198,** 365.

Dioxynorephedrin, Der Einfluß der Ultraviolettbestrahlung auf adrenalinähnliche Körper. — **198,** 365.

Dioxyphenylalanin, Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. Entstehung von Oxytyramin aus — **191,** 89. — Oxydativer Abbau von — 95. — Oxydation von l- und d-Dioxyphenylalanin 97. — Die Wirkung der Blausäure auf die Oxydation des l-Dioxyphenylalanin 98. — Die Wirkung des Octylalkohols auf die Oxydation des l-Dioxyphenylalanin 101. — Entstehung einer blutdrucksenkenden Substanz aus — 110. — Die enzymatische Entstehung von Oxytyramin im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase. Die Ausscheidung von Oxytyramin nach Zufuhr von — (Dopa) **200,** 357. — Die enzymatische Entstehung von Oxytyramin im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase. Die Blutdruckwirkung des — bei Katze, Kaninchen und Meerschweinchen 369. — Aminbildung durch Darm. Oxytyramin aus — durch fötales Gewebe **193,** 688.

Dioxypurin-Ribosid, Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und STRAUB-Herz **201,** 598.

Diparcol, Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 216. — Analgetischer Effekt von — 271.

Diphenole, Hämiglobinbildung durch — **204,** 427.

Diphtherietoxin, Über den Einfluß des — auf das isolierte Kaltblüterherz **195,** 363. — Über den Einfluß des — auf die Permeabilität der Blutgefäßwand für Wasser und Salze **198,** 604.

dissimilatorische Aufgabe des Sympathicus **203,** 227.

Dissoziationskonstante, Über die Wirkung des Chinins auf Mikroorganismen. Ein Beitrag zur Grundlegung cellulärer Wirkungen pharmakologisch aktiver Stoffe. Die Bestimmung der — des Chinins bei 37,2 Grad **200,** 465.

Dissoziationstheorie der osmotischen Hämolyse **206,** 197.

Diurese, Zur Pharmakologie des I-Phenyl-2-methylaminopropans (Pervitin) — **191,** 474. — Pharmakologische Untersuchung über die Lactuca virosa. Wirkung der Bitterstoffe auf die — **195,** 17. — Wirkung von Wiesenbaldrian auf die — der Maus **201,** 394. — Harnstoffdiurese und Ammoniakgehalt im Blut des Hundes 527. — Wirkung der Purinabkömmlinge auf die — der Ratte 592. — Einfluß von Azetylcholin und Bromcholinbromid auf die — **202,** 319. —, Blutdruck- und Herzwirksamkeit von Xanthin, 1,3-dimethylxanthylsaurem Na, und 1,3-Dimethylxanthylsäuremethylester-Na **203,** 146. — Beeinflussung der — durch Oxytyramin und andere sympathicomimetische Amine **204,** 85. — Filtration und Sekretion der Niere unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka. I. Mitteilung: Der Einfluß der intravenösen Infusion auf die Grunddiurese des Hundes 699. — II. Mitteilung: Die Filtration der Niere des Hundes unter verschiedenen Belastungen 710. — III. Mitteilung: Über den Einfluß des Atropins auf die Nierenfunktion des Hundes einschließlich Sekretion des Phenolrots 718. — IV. Mitteilung: Einfluß des Atropins auf Wasser- und Chloridausscheidung der Ratte bei verschiedenen Belastungen 738. — V. Mitteilung: Die diuretische Wirkung organischer Quecksilberverbindungen bei Hund, Ratte und Maus unter dem Einfluß des Atropins 742. — VI. Mitteilung: Die Wirkung von Testosteron auf Wasser- und Chloridausscheidung bei Ratte und Hund 752. — Über die Wirkung verschiedener galletreibender Mittel auf die — der Ratte 758. — s. auch Salzdiurese **205,** 367. — Über einige Gesetzmäßigkeiten der — 376. — s. auch Wasserdiurese 387. — s. Adrenalindiurese **206,** 180. — Beeinflussung der — durch Ephedrin, Sympatol, Veritol und Pervitin 188. — Adrenalindiurese und Kochsalzausscheidung **207,** 491. — Beeinflussung der Adrenalindiurese durch Yohimbin 492. — Ergotamin 495 — und Hypophysenhinterlappenextrakt 496.

diuresefördernde, Über Herkunft und Eigenschaften der — und chloridausscheidenden Substanz aus dem Hypophysenhinterlappen **202,** 219.

Diurese-Untersuchungen, bei adrenalektomierten Ratten nach Wasseraufnahme **197,** 405.

Diureseversuch, Das Wachstum und der Zellersatz in der Vitaminforschung. — an der normalen Ratte **192,** 33. — Bemerkungen zur Technik des — erläutert an Hand einiger Coffeinversuche **193,** 483. — Untersuchungen über den Oxytocin-Vasopressingehalt der Ratte und dessen Verhalten nach Kochsalz- und Wasserbelastung. Verhalten kochsalzbelasteter Ratten im — **198,** 93. — an der Maus **199,** 376. — an Ratten und Kaninchen mit Harnstoff und Harnstoffderivaten **204,** 166.

diuretisch, Über die — Wirkung des ätherischen Öles der Radix Ononidis bei Ratten **192,** 586. — Über eine — und Kochsalz ausschwemmende Substanz in Hypophysenhinterlappen-Präparaten 683. — Wirkung von Hypophysenvorder- und Hinterlappen-Extrakten, sowie des thyreotropen Hormons und Orasthins **202,** 220. — Wirkung von Hypertensin **204,** 259.

Divanillalcyclohexanons, Die Prüfung der Gallenwirksamkeit des — (Flavugal) im Duodenalsondenversuch **198,** 140.

Dixanthogen als Insektizid **208,** 149.

Dolantin, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des 1-Methyl-4-phenyl-piperidin-4-carbonsäureäthylesters (—) **196,** 109. — Gewöhnungsversuche mit — am Meerschweinchendarm **198,** 114.

Dopa, Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere **191,** 87 .— Entstehung von Oxytyramin aus Dioxyphenylalanin 89. — Die enzymatische Entstehung von Oxytyramin im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase. Die Ausscheidung von Oxytyramin nach Zufuhr von Dioxyphenylalanin (—) **200,** 357. — Beeinflussung der Diurese durch — **204,** 87.

Dopadecarboxylase, Über das Vorkommen der — im Pancreas **199,** 145. — Die enzymatische Entstehung von Oxytyramin und die physiologische Bedeutung der — **200,** 357. — Renin und renale Hypertonie **204,** 244.

Doryl, Über die Wirkung gefäßaktiver Substanzen auf den peripheren Kreislauf beim Menschen. —**195,** 108. — Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe, — und Gerbstoff. Wirkung am isolierten Froschherz **196,** 306. — Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe. — und Harnstoff. Wirkung auf das isolierte Froschherz 307. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — **197,** 427. — Klinische Untersuchungen am vegetativen Nervensystem mit sogenannten Potentialstoffen (Acetylcholin, —, Sympatol, Insulin) **200,** 428. — Klinische Untersuchungen am vegetativen Nervensystem mit sogenannten Potentialstoffen. Stoffwechseluntersuchungen mit den am Parasympathicus angreifenden Stoffen — und Acetylcholin 441. — Bestimmungen des Ruhegrundumsatzes unter dem Einfluß von — und Acetylcholin 446. — Blutdrucksenkende Wirkung von — beim Menschen **203,** 197. — und Digitalis am Froschherzen **207,** 399. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 212.

Dorylkontraktion, Wirkung der Cholinesterase auf die — am Blutegelpräparat **202,** 469.

Dorylkontraktur des Froschrektus, Hemmung der — durch Gravitol **206,** 297.

Dorylwirkung, Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe, Ablauf der — am isolierten Froschherz **196,** 303.

Dosenverteilung, Zur Frage der — bei der Auswertung des Oestrons **191,** 355.

Dosierung, Apparaturen zur — von Flüssigkeiten und Gasen **191,** 501. — Ursachen der Kumulierungserscheinungen der Digitalisglycoside. Einfluß der — 325.

Dosis, Beziehungen zwischen —, Wirkungsintensität, Latenzzeit und Blutdruckausgangshöhe beim Acetylcholin, Papaverin, Muskeladenylsäure und Irenal **202,** 110. — mittlere wirksame, Bestimmung der —, mathematisch-statistische Untersuchungen **205,** 524.

Dosis letalis, Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der Digitalisgruppe. Infusion von Digitoxigenin — **195,** 710. — — Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der Digitalisgruppe. Infusion von Gitoxigenin — **196,** 202. — — Beitrag zur statistischen Beurteilung biologischer Wirkungen. Deutung der doppeltgeschwungenen Kurve der — — **198,** 284. — — Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der Digitalisgruppe. Die Bedeutung der Vagusausschaltung für die Wirkung von Digitoxigenin auf das Elektrokardiogramm der Katze. — — 545.

Dosis-Wirkungsdiagramme, Die Reaktion der Ovarien normaler und hypophysektomierter Ratten auf Prolan nach Vorbehandlung mit natürlichen und künstlichen Brunststoffen. Der Collip-Effekt bei normalen Ratten. Versuche mit Dioxydiäthylstilben-Dipropionat. Die — **198,** 590.

Dosis-Zeitkurven, Die Auswertung des direkten Giftwertes des Tetanusgiftes als Beispiel der biomathematischen Ausnutzung der Absterbedauer. — und f (T). **197,** 538.

dreiwertiges Eisen, Über die Reduktion des — in der Haut **203,** 306.

Druck, hydrostatischer, Der Einfluß des — — auf die Resorption aus der Subcutis **202,** 194.

Druck, osmotischer, s. auch osmotischer Druck **205,** 387.

Druck im rechten Vorhof unter Digitaliswirkung **208,** 88.

Druckvolumenkurven des Froschherzen nach Privin und Otrivin **209,** 22.

Drüsen, Nikotin und innere Sekretion. Die Folgen dauernder Nikotineinwirkung auf innersekretorische — **195,** 124. — Über die Wirkung der Ernährungsart auf die Insulin-Schockempfindlichkeit normaler und hypophysenloser Ratten und über den Einfluß des Ernährungszustandes auf die Aktivität der innersekretorischen — **199,** 196.

Drüsenschwellung durch 2-Thiouracil **207,** 259.

Dünndarm, Beiträge zur Pharmakologie des Trypsins. Wirkung des Trypsins auf die glatten Muskeln des — und der Gebärmutter von Säugetieren. Die Freisetzung von Histamin nach Durchströmung der Meerschweinchenlunge mit Trypsin **194,** 335. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Nikotin und Tabakrauch. Versuche am — **197,** 2.

Dünndarmgefäße, Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Intravenöse Einspritzung von Adrenalin. Wirkung auf die — **195,** 352.

Dünndarminhalt, Experimentelle Untersuchungen über die Ausscheidungsgröße des Thalliums in verschiedenen Körperflüssigkeiten. Bestimmung der Thalliummenge im — **193,** 530.

Dünndarm und Uterusschreibung, Über α-Isospartein und α-Didehydrospartein. Gleichzeitige — — — in situ **200,** 545.

Dünndarm und Uterusschreibung in situ, Über Phenyldehydrospartein und Benzyl-Lupanol. Gleichzeitige — — — — — am Kaninchen **200,** 555.

Dünndarmvolumen, Wirkung auf den Blutdruck, Dünndarm-, Milz- und Nierenvolumen des Hundes von Adrenalin **201,** 173. — Sympatol 174. — Ephedrin 175. — Histamin 175. Veritol 175. — Azetylcholin 179. — Nikotin und Tabakrauch 180. — Reizung des Rückenmarks 181. — Verhalten des — nach intravenöser und intraarterieller Applikation von Magnesiumsalzen 325. — Bariumwirkung auf das — **203,** 269.

Duodenalsondenversuch, Die Prüfung der Gallenwirksamkeit des Divanillalcyclohexanons (Flavugal) im — **198,** 140.

Durchblutung, arterielle, bei akuter Unterkühlung **201,** 433. — der geschädigten Leber und Niere beim Fortschwelen von Organerkrankungen **203,** 47. — des Magens. Wirkung von Prostigmin auf die — **205,** 607. — der Rattenniere bei Polyurie **210,** 257. — der konzentrierenden Niere 263.

Durchblutungsdrosselung, Folgen der passageren portogenen — der Leber. Möglichkeiten der Beeinflussung **200,** 561.

Durchblutungsgröße, Wirkung von Azetylcholin und Bromcholinbromid auf die — einiger peripherer Stromgebiete **202,** 317.

Durchspülungsmethode, Über die Wirkung einiger sympathicotroper Amine auf die Blase des Kaninchens. Die — **199,** 139.

Durchströmung, Reduktionswirkung des Lichtes an der Haut der durchströmten Ohrmuschel **191,** 12. — Über die Veränderung der Adrenalinempfindlichkeit der Gefäße des isolierten Kaninchenohres bei — mit gefäßwirksamen Stoffen und Kapillargiften **193,** 122. — Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. — an der isolierten Hundepfote 496.

Durchströmungsversuche, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. — am isolierten Kaninchenlöffel **193,** 495. — Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Einfluß des Cortidyns auf den Durchfluß beim — und die Entwicklung des Ödems **195,** 436. — Die Wirkung des Histamin auf den Gefäßtonus von Fröschen in — **196,** 6. — Die Wirkung von Adeninsulfat, Muskeladenylsäure und Adenosintriphosphorsäure im Froschdurchströmungspräparat und auf den Blutdruck des Kaninchens. — mit Adeninsulfat an durch Corbasil zur Konstriktion gebrachten Gefäßsystem **199,** 220. — am Krawkow-Präparat mit wäßrigen Auszügen aus Frisch- und Filatov-Plazenta **209,** 35.

durchströmt, Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glycogenzufuhr. Versuche an isoliert durchströmter Lunge **191,** 596.

Dynamik, Über die — der Harnblasenmuskulatur **199,** 465.

dynamische Herzinsuffizienz am Herz-Lungen-Präparat **203,** 227.

E.

E 605 (Parathione), ein synthetisches Kontaktgift **208,** 151.

E-avitaminotische Ratten, Organveränderungen bei — **206,** 584.

Eckssche Fistel, Folgen der passageren portogenen Durchblutungsdrosselung der Leber. Möglichkeiten der Beeinflussung. Das Verhalten des Druckes in der Cava inferior bei passagerer Drosselung der Venae portae nach — im Verhältnis der Harnabscheidung **200,** 561.

Ehrliches Mäusekarzinom, Ascitesform, einiges darüber **205,** 276.

Eichenmistel, Pharmakologische Untersuchungen über die — und die amerikanische Mistel **202,** 642.

Einengungs- und Verdünnungsarbeit der Niere **202,** 646.

eingeatmeter, Charakterisierung und Wertbestimmung langsam infundierter oder — Gifte **202,** 502.

Einsaatgröße, Der Einfluß der — auf die Wachstumshemmung von Bact. coli durch CO_2-Mangel **204,** 645.

Einwanderungsgeschwindigkeit von Azetylcholin, Cholin und Carbaminoylcholin in die Muskelzelle **204,** 67.

Einzelfunktionen, Reizungskondition und Irritabilität (Pseudosensibilisierung) bei der pharmakologischen Beeinflussung von — der Organe **207,** 115.

Einzelzellen, Über die Wirkung von Tannin auf — **203,** 317.

Einzelreize, Einfluß von Säure und Alkali auf die Vergiftung des Muskels durch Phenol und Thymol. — nach Phenol **195,** 684. — Einfluß von Säure und Alkali auf die Vergiftung des Muskels durch Phenol und Thymol. Thymol: — **195,** 687.

Einzelionen, Wirkung von Kochsalz in verschiedener Konzentration auf die Ausscheidung anorganischer Substanzen beim Frosch. Ausscheidung der — **199,** 28.

Eisen, Wirkung des auf die Nebennieren und den Blutdruck (tonisierende Wirkung) **203,** 186. — Einfluß des — auf die Anaemie bei m-Dinitrobenzolvergiftung **206,** 391. — metallisches, seine Löslichkeit im Magen-Darmkanal **208,** 225.

Eisen, dreiwertiges, Über die Reduktion des — — in der Haut **203,** 306.

Eisenbestimmung, Studien über Methämoglobinbildung. Über die Rückbildung des Methämoglobins bei Gegenwart von Alkohol. — **192,** 467.

Eisengehalt des Serums, Änderung des — durch m-Dinitrobenzolwirkung **206,** 385.

Eiseninjektionen vor und nach m-Dinitrobenzolvergiftung **206,** 389.

Eisenstoffwechsel bei der akuten Vergiftung mit m-Dinitrobenzol **206,** 384. — Neurovegetative Lenkung des — **207,** 666.

Eisenzufuhr, Über das Vorkommen von Histamin in menschlichen Faeces. Versuche das Faeceshistamin durch — zu beeinflussen **193,** 22.

Eiweißfällung, Zur Pharmakologie des 3,6-Diaminocholestans. — **191,** 365. — durch Chinaalkaloide **205,** 131.

Eiweißfraktion, Über die Bindung von Digitalisstoffen an die — von Herz- und Skelettmuskel **194,** 248.

eiweißkoagulierende Wirkung der Röntgenstrahlen **208,** 123.

Eiweißkörper, Änderung der Acetylcholinwirkung durch Adsorption an — **192,** 276. — Untersuchungen an — mit Hypochlorit **206,** 102. — des Serums, s. auch Serumproteine bzw. Serumeiweißkörper 302, 314.

Eiweißmangel und Hypotonie **207,** 352.

Eiweißstoffe, Über die Bindung von Digitalisglykosiden und Digitaloiden an die — des Blutserums **194,** 205.

Ekgonin, Cholinesterasehemmung durch — **207,** 484. — Wirkung von — auf die Aminoxydase **209,** 192.

Eklampsie und Urosympathingehalt des Harns **204,** 240.

Elastizität des Herzmuskels und Digitalis **208,** 77.

Elastizitätsmodul, Änderung des — nach Adrenalin beim gesunden Menschen **210,** 267. — nach Sympatol, Veritol und Ephedrin 317.

Elastizitätsverhältnisse, Die — des arteriellen Systems am STARLINGschen Herzlungenpräparat **197,** 485.

elastischer Widerstand, Über den Einfluß des — — auf die Kreislaufverhältnisse am Herzlungenpräparat **197,** 496.

Elastononwirkung auf die isolierte Katzenleber **201,** 61.

elektrisch, Über einige Verbesserungen und Neukonstruktionen von Instrumenten und Apparaten. — Zeitmarke **192,** 545. — Quantitative Studie der Wirkung der Lokalanaesthetica auf den isolierten Nerven durch die Messung der Chronaxie (L. Lapicque). Energetische Formel der Erregbarkeit (H. Lassalle und L. Lapicque), unter Berücksichtigung der Veränderungen der — Resistenz der Nerven **193,** 48. — Über die Mechanik des Wundstarrkrampfes. Beobachtungen des spontanen — Verhaltens am lokal tetanusstarren Muskel **197,** 99. — Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei — und pharmakologischer Vagusreizung **198,** 561. — Änderung von Funktion und Erregbarkeit des Atemzentrums bei — Vagusreizung **204,** 203.

Elektrische Ladung, Biochemische Studien über die Gifte der Schlangengattung Bothrops. Versuche mit dem Farbstoff. — — und Dialysierbarkeit **192,** 275.

Elektrokardiogramm, Über die Wirkung der Mistel auf das — des Froschherzens **191,** 19. — Über Veritolwirkung bei Gesunden nach körperlicher Belastung. Das — **193,** 263. — Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkung von Stoffen der Digitalisgruppe. Vergleich der Wirkung von Digitoxigenin und Digitoxin auf das — der Katze **195,** 709. — Vergleich der Wirkung von Gitoxigenin und Desazetyloleandrin auf das — der Katze **196,** 201. — Infusion von Gitoxigenin, Veränderungen des — während der Infusion nach Hatcher-Magnus 203. — Die Digitalisempfindlichkeit des Herzens unter dem Einfluß einer schilddrüsen-wirksamen Substanz. Veränderungen am — der Katze 317. — Die Bedeutung der Vagusausschaltung für die Wirkung von Digitoxigenin auf das — der Katze **198,** 543. — Wirkung verschiedener Digitalisstoffe auf das — der Katze **201,** 612. — Wiederholte und kombinierte Einwirkung von Digitalisstoffen auf das — der Katze 626. — Wirkung von Äthylurethan auf das — **206,** 24. — Befunde bei tödlicher Lungenembolie **210,** 185.

Elektrokardiographisch, Thyroxin und Herzwirkung. — Veränderungen **193,** 649. — Betrachtungen zur Herzwirksamkeit der Digitalisglykoside **193,** 665. — Die Wirkung der Chinin-Camphosulfosäure auf das Froschherz. — Untersuchungen **199,** 97. — Veränderungen bei akuter Unterkühlung **201,** 430. — Veränderungen bei unterkühlten Tieren 448. — Veränderungen durch Acetylcholin u. Bromcholinbromid **202,** 317.

Elektrodenpotential, Änderung des — während der Blutgerinnung **203,** 117. — Änderung des — des frischen Blutes durch Leberextrakte sowie Thrombokinase 122. — Wirkung von Glutathion, Cystin, Cystein, Redoxfarbstoffen und Thrombokinase sowie KCN, Ascorbinsäure auf das — des Heparinplasmas 124.

Elektrokrampfmethode, Bestimmung der gegen Krämpfe gerichteten Wirkung von Arzneistoffen mit der — **207,** 294.

Elektrolyte, Verhalten der — im Blut und Gewebe bei erhöhten CO_2-Spannungen der Atmungsluft **205,** 684.

Elektrolytgehalt, Einfluß auf den — menschlichen Serums durch Azetylcholin und Bromcholinbromid **202,** 318.

Elektronenmikroskopische Untersuchungen über Tanninwirkung auf Erythrocyten **203,** 320. — auf Bakterien 333. — Untersuchungen über die Einwirkung einiger Metallsalze auf rote Blutzellen **204,** 139. — Untersuchungen über die Chlorateinwirkung auf Erythrocyten 162. — Beobachtungen über die Bindung des Sublimats an Bakterien und Virus 576. — Untersuchungen über die hämolytische Wirkung des Arsenwasserstoffs 608. — Untersuchungen der Hämolyse **206,** 197. — Untersuchungen einer mechanischen Hämolyse 220. Elektronenoptische Untersuchungen, Alles-oder-Nichts-Gesetz oder partielle Hämolyse? 615. — Untersuchungen über die Feinstruktur der Erythrocytenmembran 439. Elektronenoptische Untersuchungen über den Zerfall der alternden Erythrocytenmembran in vitro 611. — Beitrag zur Pathogenese der angeborenen hämolytischen Anämie **207,** 569. — Untersuchungen über die Natur der sogenannten Cabotschen Ringkörper der Erythrocyten 67. — Feststellungen über Digitoninhämolyse 151. — Untersuchungen über die Ultraschallwirkung auf Erythrocyten **209,** 44.

Elektrophoretische Einführung von Adrenalin und Aludrin in die menschliche Haut **207,** 365.

Elektrophorese, Behandlung von $\beta\beta'$-Dichlordiäthylsulfidverletzungen durch — mit Cysteinhydrochlorid **209,** 443.

Elektrophysiologie der Muskelerschlaffung **209,** 250.

Elektroschock beim Meerschweinchen **207**, 159. — Über die Beziehungen zur experimentellen Thyreotoxikose und Athyreose **208**, 44.
Eleudron, siehe auch Cibazol **201**, 367.
Elimination, Bildung und — von Verdoglobinen **200**, 648.
Eliminationsgeschwindigkeit, Digitaliskumulation und Herzleistung. Vergleichende Untersuchungen an Katzen und Hunden über die Nachwirkungen kleiner, wiederholt verabreichter Digitoxindosen. Bestimmung der — für Digitoxin beim Hunde **192**, 517. — Über die Wirkung von einigen Thiobarbitursäurederivaten auf Blutdruck und Respiration, bei verschiedenen quantitativ bestimmten Narkosegraden. Bestimmung der — und Narkosebreite **199**, 438.
Elityran, Bedeutung von — für die Cholesterinolyse **204**, 36.
Embolie, Zur Methodik der Lungenembolieforschung. Herstellung der — **197**, 131.
Emboliemenge, Einfluß der — auf den Verlauf der Lungenembolie **210**, 176.
embryonal, Die Wirkung — Herzextrakts auf das Arbeitsvermögen, das Herz- und Nebennierengewicht weißer Ratten **200**, 641.
embryonaler Herzextrakt, seine Wirkung auf Herz- und Nebennierenhypertrophie im Schwimmversuch **205**, 424.
Emetin, Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe **197**, 175. — Wirkung von — auf Protozoen **203**, 41.
Emetin hydrochl., Über die Beeinflussung des Zellkerns durch — —. Versuche an der Teichmuschel **197**, 288.
Empfindlichkeit, Verschiedene — der Temporarien und Eskulenten gegen herzwirksame Stoffe **202**, 409. — Verschiedene — von weiblichen und männlichen Tieren gegen Vogan **207**, 502.
Encephalographie, Wirkung der — auf den Serumeisenspiegel **207**, 670.
Enchytraeiden, Zur Pharmakologie des Chenopodiumöls. Versuche an — **195**, 316.
endokrin, Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Über die — Bedeutung des Uterus beim Menschen **192**, 248.
Endothelstadien, Zum Ursprung der — des Plasmodium gallinaceum **197**, 210.
Endschwankung, Ursachen der Kumulierungserscheinungen der Digitalisglykoside. Beitrag zur Digitoxinwirkung auf die — der Herzstromkurve **191**, 322. —
Energetika = Grundnahrstoffgemische **205**, 63. —, ihre Anwendung am kranken Menschen 76. Bei Morbus Basedow 77. Bei septischen Zuständen 86. Bei traumatischer Leberinsuffizienz 91.
energetische Formel, Quantitative Studie der Wirkung der Lokalanaesthetica auf den isolierten Nerven durch Messung der Chronaxie (L. Lapicque). — Formel der Erregbarkeit (H. Lassalle und L. Lapicque), unter Berücksichtigung der Veränderungen der elektrischen Resistenz der Nerven **193**, 48. — Herzinsuffizienz am Herz-Lungen-Präparat **203**, 227.
Energiestoffwechsel, Zur Pharmakologie des Thyroxamins. Die Wirkung auf den — **191**, 565. — des Hundes bei akuter Unterkühlung **201**, 424.
enteiweißtes Serum, Humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Die Wirkung — — **196**, 595.
enteral, Die — Resorption von g-Strophanthin und ihre Beeinflußbarkeit durch Digitonin **192**, 18. — Über die Wirkung des Cardiazols bei — und perlingualer Zufuhr **193**, 330. — Die — Resorption von g-Strophanthin und ihre Beeinflußbarkeit durch Digitonin **195**, 233. — Die — Wirkung von Digitoxin und ein Beitrag zu seiner Kumulation **199**, 387.
enterale Zufuhr, Die Kreislaufwirkung des Veritols bei — — **203**, 34.

Enteramin, Pharmakologische Studien über —. Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und auf isolierte überlebende Organe **196,** 343. — Über einige Eigenschaften des — sowie über die Abgrenzung des — von den anderen kreislaufwirksamen Gewebsprodukten 366. — Über das Vorhandensein eines enteraminähnlichen Stoffes in Milzextrakten 391. — Über die Inaktivierung von — durch tierisches Gewebe **200,** 43. — Über aktives (A-Enteramin) und inaktives — (I-Enteramin) und über Aktivierung von I-Enteramin 60. — VI. Mitteilung: Weitere Untersuchungen über die Inaktivierung von — durch tierisches Gewebe **201,** 377.

Entgegnung, — auf die Arbeit: „Untersuchungen über den Einfluß von Arsen- und Antimonverbindungen auf den Zuckerstoffwechsel" von H. A. Oelkers (Band 191 dieses Archivs) **193,** 372.

entgiftend, Gibt es eine — Wirkung von Mineralwässern gegenüber Spartein? **195,** 203.

Entgiftung, Experimentelle Untersuchungen über die — von Chinidin durch Sympatol **192,** 639. — Die — des Digitoxins bei der weißen Ratte **194,** 179. — Zur Frage der — der Lokalanaesthetica, insbesondere durch Adrenalin **196,** 493. — und Giftung aromatischer Nitroverbindungen **205,** 305.

Entgiftungsorgan, Die Haut als — **202,** 361.

Entgiftungszeiten, Beeinflussung der — von Avertin und Pentothal-Na an der nebennierenlosen Ratte durch Nebennieren-Rindenhormon (Penthotal-Natriumtest) **207,** 576.

Entkalkung, Der Wachstumsvorgang und die Frage des Zellersatzes in der Vitaminforschung. Vergleichende Untersuchungen am Skelett und am Gebiß bei Rattenrachitis. Methodik der — der Kieferknochen **200,** 259.

entnervt, Über Veränderungen des Fettumsatzes im entnervten Fettgewebe **192,** 70. — Kohlenhydratumsetzungen im entnervten Fettgewebe 530.

Entwicklungsform, Zum Problem der exo-erythrocytären — von Plasmodium gallinaceum **197,** 227. — Zum Problem der exo-erythrocytären — von Plasmodium gallinaceum II, 240. — Zur Wirkung von Arzneistoffen auf die exo-erythrocytären — der Plasmodien **201,** 502.

Entwicklung der aviochemischen Schädlingsbekämpfung 1937—42, **207,** 628.

Entzündliche Leberschädigung **203,** 48. — Nierenschädigung 50.

Entzündungen, Über die Wirkung einiger Azulene bei — **199,** 74. — Beitrag zum Mechanismus der experimentellen serösen — durch Allylformiat **203,** 151. — durch Viscotoxin **209,** 175.

entzündungswidrig, Über die — Wirkung des Rein-Azulens aus Matricaria Chamomilla L. **192,** 383. — Stoffe im Kamillenöl **193,** 619.

enzymatisch, Die — Entstehung von Oxytyramin im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase **200,** 356. — Spaltung von Digitalisglykosiden im Organismus **208,** 46. — Einfluß von Alkoholen auf den — Tyraminabbau **210,** 16.

Ephedrin, Venenwirkung kreislaufaktiver Pharmaka. —, Pseudoephedrin, m-Oxyephedrin, Suprifen **192,** 652. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes — **194,** 596. — Über die Wirkung gefäßaktiver Substanzen auf den peripheren Kreislauf beim Menschen. — **195.** — Über die Wirkung gefäßaktiver Substanzen auf den peripheren Kreislauf beim Menschen. — **195,** 104. — Die Bedeutung der Blutgefäße usw. Gleichzeitiges Einspritzen zweier verschiedener Stoffe, Veränderungen im Blutdruck und im Zustand der Blutgefäße. Histamin und — 498. — Zur Pharmakologie der Phenylalkylamine. Ringsubstituierte Phenylalkylamine,

— usw. 657. — Über die Art des Reagierens der Blutgefäße. Ergebnisse: — **197,** 474. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — 427. — Der Einfluß von Ultraviolettbestrahlung auf adrenalinähnliche Körper. —, Oxy- und Dioxyephedrine **198,** 361. — Über die Wirkung einiger sympathikotroper Amine (—, β-Phenylisopropylamin usw.) auf die Blase des Kaninchens **199,** 132. — Wirkung von — auf den Kreislauf **201,** 110. — Kombinierte Wirkung von — mit Theophyllin 112. — Wirkung von — auf Blutdruck und Splanchnicusgefäße 175. — Wirkung von — auf den Gasstoffwechsel der Ratte 347. — Wirkung von — auf sensible Nerven **202,** 81. — Wirkung von — allein und in Kombination mit anderen Mitteln auf das Histaminasthma des Meerschweinchens 203. — Wirkungsbild von — am Kreislauf des Menschen **203,** 216. — Periodisches Atmen nach — **204,** 57. — Geschwindigkeit der fermentativen Desaminierung und Oxydation von —, und Wirkung von — auf die Aminooxydase 523. — Vorbehandlung mit — und Blutdruckwirksamkeit von Sympatol am Menschen **205,** 470. — Wirkung auf den Kohlenhydratstoffwechsel **206,** 87. — Beeinflussung der Diurese durch —, Sympatol, Veritol und Pervitin 188. — Änderungen der Anspannungs- und Austreibungszeit sowie der physikalischen Kreislaufgrößen nach — beim gesunden Menschen **210,** 317.

d-Ephedrin, Studien über den Antagonismus von Narkotica und Analeptica am Zentralnervensystem. II. Die Wirkungen von l- und — — und ihre Synergismen mit Cardiazol und Strychnin am narkotisierten Rückenmark der Katze **199,** 577.

l-, d-, l-d-Ephedrin, Wirkungsunterschiede optisch isomerer Phenyl- und Oxyphenylalkylamine. Versuchsergebnisse mit — — — **198,** 347.

l-Ephedrin, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die Wirkung von — auf die Deckzellen des Meerschweinchennetzes **196,** 475. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die temperatursteigernde Wirkung des — **197,** 385. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die Beeinflussung der Schmerzempfindlichkeit durch — 393. — Studien über den Antagonismus von Narkotica und Analeptica am Zentralnervensystem. II. Die Wirkungen von — und d-Ephedrin und ihre Synergismen mit Cardiazol und Strychnin am narkotisierten Rückenmark der Katze **199,** 577.

r-Ephedrin, Vergleich der Tachyphylaxie von r- und l-Veritol und — **193,** 547.

ephedrinähnlich, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Vergleichende Untersuchungen über die Beeinflussung der Adrenalinwirkung durch — gebaute Substanzen **196,** 245. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die — Wirkung der Secalealkaloide Ergotamin und Ergometrin 253.

Ephedrinkörper, Weitere vergleichende pharmakologische Untersuchungen der Adrenalin- und — **200,** 244. — siehe auch Adrenalin-Ephedrinkörper **201,** 57.

Ephedrinwirkung auf die isolierte Katzenleber **201,** 61.

Epinin, Adrenalin und Arterenol, vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von — auf Blutdruck, Milzvolumen, Darm und Blutzucker **206,** 164.

Epithelkörperchen, Nikotin und innere Sekretion. Der Einfluß von Nikotin auf andere innersekretorische Drüsen — **195,** 138.

Erfrierung, örtliche, und Bluthistaminspiegel **206,** 288. — Das Verhalten der Cholinesterase in Vollblut und Serum bei experimenteller — **204,** 466.

Ergobasintartrat, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die Wirkung des — auf die Deckzellen des Meerschweinchennetzes **196,** 475.

Ergometrin, Untersuchungen über die pharmakologische Beeinflussung vegetativer Zentren. Ergotamin und — **191,** 135. — Untersuchungen über die pharmakologische Beeinflussung vegetativer Zentren. Ergotamin und — **192,** 359. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die ephedrinähnliche Wirkung der Secalcalkaloide Ergotamin und — **196,** 253.

Ergosterin, Wirkung von — auf die Tuberkulose **201,** 100.

Ergotamin, Untersuchungen über die pharmakologische Beeinflussung vegetativer Zentren. — und Ergometrin **191,** 135. — Ein Verfahren zur Beobachtung vasomotorischer Wirkungen an der Froschlunge und einige damit erzielte Ergebnisse. Versuche mit — **192,** 183. — Untersuchungen über die pharmakologische Beeinflussung vegetativer Zentren. — und Ergometrin 359. — Zur Frage der Tachyphylaxie **193,** 464. — Cholinphosphorsäureester, Versuche mit — 580. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die ephedrinähnliche Wirkung der Secalealkaloide — und Ergometrin **196,** 253. — Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Der Einfluß extrakardialer Faktoren. Die Mistelwirkung nach Vergiftung mit — und nach Dekapitierung 334. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. VIII. Mitteilung: Hypophysin, Tonephin, —, Sympatol, Suprifen, Chloroform, Reizung des Rückenmarks u. a. **197,** 575. — Über eine tachyphylaktische Wirkung von Isolobinin und Nikotin am Zentralnervensystem. Vegetative Gifte: Atropin, — **199,** 504. — Adrenalinumkehr durch — **207,** 468. — Beeinflussung der Adrenalindiurese durch — 495. — Wirkung von — auf den Serumeisenspiegel 676. — Wirkungsbild von — am gesunden Menschen 720.

Ergotamintartrat, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die Beeinflussung der Schmerzempfindlichkeit durch — **197,** 393. — Über die Art des Reagierens der Blutgefäße. Ergebnisse: — 481.

Ergotaminwirkung, Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Aufhebung der — **197,** 427. — auf die Vasoconstriktion durch die Substanz P **204,** 680. — am Auge **207,** 116.

Ergotoxin, Die Wirkung von —, 933 F, Kokain und Aminopyrocatechin auf den O_2-Verbrauch der Kaninchengewebe **196,** 535.

Ergotoxin und Yohimbin, Beeinflussung der Adrenalindiurese durch — **206,** 180.

Ergrauen, Wirkung fortgesetzter Hefeeinnahme auf das physiologische — **197,** 662.

Erholungshemmung, Die Förderung der Muskelzuckung durch Alkohol als — **191,** 621.

Ernährung, Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel des Herzens. Experimentelle Untersuchungen. Der Einfluß der — auf den Kohlenhydratgehalt des Herzens **195,** 617.

Ernährungsart, Über die Wirkung der — auf die Insulinschockempfindlichkeit normaler und hypophysenloser Ratten und über den Einfluß des Ernährungszustandes auf die Aktivität der innersekretorischen Drüsen **199,** 196.

Ernährungszustand, Über die Wirkung der Ernährungsart auf die Insulinschockempfindlichkeit normaler und hypophysenloser Ratten und über den Einfluß des — auf die Aktivität innersekretorischer Drüsen **199,** 196. — Einfluß des — auf die Cholerese **206,** 41. — Der Einfluß verschiedener — auf die Glykogenbildung im überlebenden Zwerchfell- und Fettgewebe der Ratte **207,** 71.

Erregbarkeit, Änderung von Funktion und — des Atemzentrums bei elektrischer Vagusreizung **204,** 203.

Erregende Wirkung von Barbitursäureabkömmlingen und ihre Beeinflussung durch Strychnin, Pervitin und Cardiazol **206,** 683.

Erregung, Übertragung der — vom Nerven auf den Muskel, Betrachtungen über das Acetylcholin und die Übertragung der — vom Nerven auf den Muskel **205,** 340.

Erregungsbildungs- und Erregungsleitungsstörungen bei akuter Unterkühlung **201,** 430.

Erregungsstoffwechsel, Wirkung von Jodessigsäure, Essigsäure und Jod auf den — isolierten Gewebes **202,** 236. — und „Schädigungsstoffwechsel" von Hefezellen **205,** 270.

Erschlaffungsgeschwindigkeit, Acetylcholinwirkung am isolierten Meerschweinchenuterus, Abhängigkeit der — von Konzentration und Temperatur **194,** 410.

Erstickung, Beeinflussung der Leistung der Kaumuskulatur bei — mit Leuchtgas, Stickoxydul und durch anschließende Beatmung mit O_2 **209,** 205.

Erstickungsblutdrucksteigerung, Einfluß des Kohlenoxyds auf vasomotorische Reaktionen. Die Aufhebung der — durch Kohlenoxyd **192,** 629.

Erstickungstod und Lungenembolie **210,** 184.

Erwiderung auf Gremels Arbeit: „Über die Beziehungen des Kohlenhydratstoffwechsels zur Physiologie und Pharmakologie der Herzenergetik" **196,** 101. — auf die vorstehenden Bemerkungen von Gollwitzer-Meier 105.

Erythrocyten, Zur Pharmakologie des 3.6-Diaminocholestans. Verhalten der Zahlen der — und Leukocyten **191,** 364. — Die Reduktion des Hämiglobins in den — verschiedener Tiere **202,** 493. — siehe auch rote Blutkörperchen **203,** 320. — Verhalten von — gegen mechanische Beanspruchung, Volumenänderung von — nach Tanninbehandlung 325. Tanninadsorption an — 326. — Bau der — und Beschaffenheit der Tanninlösung 328. — Eintritt von Acetylcholin in die — **204,** 73. — Zur Pathologie der —. II. Mitteilung: Wirkungen einiger Metallsalze 139. — Reduktion des Hämiglobins und Stoffwechsel in — 267. — Die katalytische Wirkung einiger Farbstoffe auf die Reduktion des Hämiglobins in — 288. — Steigerung der Atmung der — durch Farbstoffe 295. — Zur Pathologie der —. IV. Mitteilung: Über die hämolytische Wirkung des Arsenwasserstoffs 604. — und m-Dinitrobenzolvergiftung **206,** 370, 510, und Tetranitromethan 558. — Über die Natur der sogenannten Cabotschen Ringkörper der — **207,** 67. — Verhalten der — gegenüber Dinitro-o-kresol in vitro 639. — siehe auch rote Zellen **208,** 209. — Ultraschallwirkung auf — **209,** 44. — Beeinflussung der Ionendurchlässigkeit der — durch Reizstoffe 142. — Pathologie der —. Veränderungen der unreifen Blutzellen des primären hämolytischen Ikterus bei experimenteller Nitritvergiftung **210,** 39. — CO_2-Bindungsvermögen, osmotische Resistenz, p_H, O_2-Bindung, Permeabilität der — bei Hämiglobinämie durch Nitrit 62. — Wirkung von Nitrit auf menschliche — II. Mitteilung 468.

Erythrocytenmembran, Feinstruktur der **206,** 439. — alternde, Zerfall der — in vitro (elektronenoptische Untersuchungen) 611.

Erythrocytenveränderungen, toxische **208,** 20.

Erythrocytenzahl und Hämoglobinwerte bei gedrosselter O_2-Zufuhr **202,** 327. — bei CO_2-Atmung, bei N_2-Atmung 328. — Steigerung der — durch Porphyrin 447.

erythrocytär, Verhalten der aus — Parasitenformen hervorgegangenen E-Stadien des Plasmodium gallinaceum **198,** 551.

erythrocytäre Malaria, Zur Biologie und Pathologie des Plasmodium Gallinaceum (Brumpt). Untersuchungen über den Verlauf der — — nach intramuskulärer und intravenöser Impfung mit parasitenhaltigem Blut **196,** 625.

Erythropleum Couminga, Die pharmakologische Wirkung neuer Alkaloide, die aus dem E. Guineense und aus dem — — isoliert wurden **193,** 152.

Erythropleum Guineense, Die pharmakologische Wirkung neuer Alkaloide, die aus dem — — und aus dem E. Couminga isoliert wurden **193,** 152.

Esculenten, Vergleichende Wertbestimmungen herzwirksamer Stoffe an Temporarien und — **200,** 211. — Verschiedene Empfindlichkeit der Temporarien und — gegen herzwirksame Stoffe **202,** 409.

Eschatin, siehe auch Nebennierenrindenhormon **207,** 576.

Escherichia coli, Antibiotische Wirkung von — — auf Mycobacterium tuberculosis. VIII. Mitteilung: Studien zur Chemotherapie der Tuberkulose **209,** 375.

Eserin, Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe. VII. Wirkungen des — und Prostigmins am isolierten Froschventrikel **210,** 200.

Eserinwirkung am doppelten Zwerchfellphrenikuspräparat der Ratte **209,** 286.

Esmarchsche Blutleere, Kollaps nach — — und Verhalten der Cholinesterase des Blutserums dabei **206,** 138.

Esmodil, Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Egotaminwirkung durch — **197,** 427.

Esmodil-, Mecholylwirkung auf das Froschherz **203,** 279.

Essentielle Hypertonie und Urosympathingehalt des Harns **204,** 237.

Essigsäure, Die Wirkung der Jodessigsäure, der — und des Jods auf den Gewebsstoffwechsel **202,** 236. — Jodacetatvergiftung des Froschherzens und ihre Aufhebung durch — oder Milchsäure 244.

Esterase, Die Beziehungen von Vaguswirkung und Blutdruck über die Steuerung des Potentialwirkungsmechanismus des Acetylcholins durch die — **194,** 316.

Esterasebestimmung, Über die Beziehungen von Vaguswirkung und Blutdruck über die Steuerung des Potentialwirkungsmechanismus des Acetylcholins durch die Esterase. Die - - nach dem Prinzip der Warburg-Methode **194,** 318.

Estergruppe, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins. Veränderungen an der —, Spasmolyse und Analgesie **196,** 130.

Esterspaltprodukte, Cholinesterasehemmung durch die — von Physostigmin, Kokain, Pantocain, Tutocain und Novocain **207,** 484.

Eubasin, Die Beeinflussung der Darmbewegungen durch — **201,** 367. — Steinbildung in den Harnwegen nach — bei der Ratte **202,** 254.

Eubasinversuche, Versuche über die Toxizität einiger Sulfonamid-Derivate. Wirkungen auf den Blutfarbstoff. — **200,** 197.

Eukodal, Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. — **194,** 296. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. — **197,** 637.

Eunarcon, Über die Wirkung von Morphin, Pernocton, Evipan und — auf den respiratorischen Gaswechsel des Kaninchens **191,** 670. — Über die pharmakologische Beeinflussung der Senfölentzündung. Versuche mit — **196,** 92. — Über die pharmakologische Beeinflussung des anaphylaktischen Schocks durch Narkotica und Analeptica. Versuche mit — **199,** 673. — Erregende Wirkung von — **206,** 683.

Eupaverin, Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — **197,** 427. — Blutdrucksenkende Wirkung von — beim Menschen **203,** 204. — Einfluß von — auf die Cholesterinolyse **204,** 38.

Euphorbia cyparissias, Über den Einfluß pflanzlicher Hautreizstoffe auf das Wachstum des experimentellen Mäusekarzinoms. Versuche mit — — an der weißen Maus **195,** 420.

Euphyllin, Die Wirkung von Coffein auf den Milchsäurestoffwechsel von Herz und Lunge. Vergleichsuntersuchungen mit — **191,** 446.
Eurax, ein Krätzemittel **208,** 149.
Evans-Blau, Farbstoffschwund nach Injektion von — beim Menschen **209,** 421.
Evipan, Über die Wirkung von Morphin, Pernocton, — und Eunarcon auf den respiratorischen Gaswechsel des Kaninchens **191,** 670. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — **197,** 427. — Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch. Narkotica, — **198,** 63. — Die Kreislaufwirkung der gebräuchlichsten tierexperimentellen Narkotica. Ergebnisse: — **200,** 97.
Evipan-Kollaps, Wirkung von Veritol auf den — **203,** 37.
Evipan-Na, Über die pharmakologische Beeinflussung der Senfölentzündung. Versuche mit — **196,** 91. — Über die Wirksamkeit der Cholinesterase im intakten Herzmuskel des Warmblüters und ihre Beeinflußbarkeit durch verschiedene Pharmaka, besonders durch — **198,** 378. — Wirkung von — auf die Aktivität der Cholinesterase des Blutes **202,** 217. — sein Einfluß auf die Abhängigkeit des Sauerstoffverbrauchs von der Atemfrequenz bei der weißen Maus **206,** 630. — Einfluß von Parpanit und Myanesin auf das Exzitationsstadium nach — bei der Ratte **209,** 273. — Narkosen von Versuchstieren mit — **210,** 399.
evisceriert, Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. Wohin wandern die Leukocyten, die nach Glykogeninjektion aus dem peripheren Blute verschwinden? Versuche an — Tieren **191,** 593. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Die Wirkung des Ephedrins bei — Tieren **194,** 606. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Einfluß des Azetylcholins auf den Blutdruck von — Tieren, von Tieren mit verkürztem großen Blutkreislauf und von dekapitierten Tieren **195,** 35. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Adrenalinversuche mit — Tieren und Tieren mit verkürztem Blutkreislauf 356. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Nikotin und Tabakrauch, Einfluß auf — Tiere und solche mit verkürztem Blutkreislauf **197,** 6.
evisceriertes Tier, Verhalten des β-Phenylisopropylamins im Kaninchenorganismus. Versuche mit — — **196,** 46.
Evisceratio, Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Versuche mit — an den Tieren **194,** 40.
Evisceration, Untersuchungen über Veritol. — an Katzen **195,** 544.
Excrete, Albucid-Bilanzversuche bei internen Krankheitszuständen auf Grund des photometrischen Nachweises von Albucid in Körperflüssigkeiten und — **194,** 52.
exo-erythrocytär, Zum Problem der — Entwicklungsformen von Plasmodium gallinaceum **197,** 227. — Zum Problem der — Entwicklungsformen von Plasmodium gallinaceum. II. 240. — Zur Wirkung von Arzneistoffen auf die — Entwicklungsformen der Plasmodien **201,** 502.
Exogene Hyperthermie und der Gasstoffwechsel **201,** 279.
Expander, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coramin, Coffein und Pervitin auf die psychische und physische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen. Versuch mit dem — **199,** 277.
Exsudationsmessungen am Froschbein **208,** 204.
Exstirpation des Ganglion ciliare, Beiträge zum Wirkungsmechanismus des Atropins. Wirkung auf die Katzeniris nach — **196,** 561.

exterozeptiv, Studien über den Antagonismus von Narkotica und Analeptica am Zentralnervensystem. II. Die Wirkungen von l- und d-Ephedrin und ihre Synergismen mit Cardiazol und Strychnin am narkotisierten Rückenmark der Katze. Die Verlaufsform der durch Ephedrin aus der Narkose erweckten — Beugereflexe **199**, 582.

Extinktionskonstanten des Verdoglobin CN **204**, 395. Verdoglobin NO_2 399. Verdoglobin S 409.

extrakardial, Die Pharmakologie der herzwirksamen Stoffe der Mistel. Der Einfluß — Faktoren **196**, 333. — angreifende Wirkungen der Digitalisglykoside **208,** 109.

Extrakt, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Herstellung der — **193,** 491. — Pharmakologische Prüfung der — und Alkaloide aus Holarrhena antidysenterica **203**, 41. — aus Leber, Niere, quergestreifter Muskulatur und Haut, ihre Beeinflussung der Oxydation des Neosalvarsans **205,** 620. — Über unterschiedliche östrogene und Wachstumswirkungen wäßriger — aus Frisch— und FILATOV-Plazenta **210**, 458.

Extraktionsmethode, Strophanthinwirkung und cholinergischer Mechanismus am Herz. — **192,** 448.

extrapyramidal, Beiträge zur Pharmakologie des — Systems. Die Wirkung des Harmins bei Katzen mit intaktem Nervensystem **193,** 377. — Beiträge zur Pharmakologie des — Systems. Die Wirkung des Harmins bei Katzen ohne Neocortex 393.

extracelluläre Räume, Versuche, um Gesetzmäßigkeiten in der Verteilung und Empfindlichkeit im Zusammenhang mit Veränderungen der — — bei mit Na-J behandelten Fröschen aufzufinden **198**, 442.

Extremität, Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung von Digal auf den Blutkreislauf und Oxyenverbrauch der hinteren — des Hundes **197,** 36. — Die Wirkung von Nitroglyzerin auf den Blutkreislauf und O_2-Verbrauch der — des Hundes 320. — Die Wirkung von Histamin auf den Blutkreislauf und O_2-Verbrauch der — des Hundes 321. — Die Wirkung des Dinitrophenols auf den Blutkreislauf und Oxygenverbrauch der — 323. — Die Wirkung von Adrenalin auf den Blutkreislauf und Oxygenverbrauch der — 326. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Nikotin und Tabakrauch. Versuche an — des Hundes 5 — Über die Wirkung der Gefäßmittel auf den Kreislauf der — **199**, 233 — Bariumwirkung auf die Blutgefäße der — **203,** 270

Extremitätenblutgefäße, Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Intravenöse Einspritzung von Adrenalin. Die Wirkung auf die — **195**, 353

Extremitätenvolumen, Verhalten des — nach intravenöser und intraarterieller Applikation von Magnesium **201**, 327.

Exzitationsstadium, Einfluß von Parpanit und Myanesin auf das — nach Evipan-Na bei der Ratte **209,** 273

F.

Faeces, Über das Vorkommen von Histamin in menschlichen — **193**, 14 — Wirkung einmaliger Coffein-Injektionen auf die Mineralausscheidung und Harnmenge. Mineralgehalt der — und Bilanz **194,** 556

Faecesfreier Harn, Über einen uteruswirksamen Stoff im Harn und seine Beziehungen zu Oxytocin und Vasopressin — — **195,** 635

Faeceshaltiger Harn, Über einen uteruswirksamen Stoff im Harn und seine Beziehungen zu Oxytocin und Vasopressin. — — **195,** 639.

Faeceshistamin, Über das Vorkommen von Histamin in menschlichen Faeces. Menge, Dialysierbarkeit und Haltbarkeit des — **193,** 18. — Über das Vorkommen von Histamin in menschliches Faeces. Das — in normalen Fällen 18. — Über das Vorkommen von Histamin in menschlichen Faeces. Das — bei Colitis ulcerosa 19. — Über das Vorkommen von Histamin in menschlichen Faeces. Das — bei Asthma bronchiale 20. — Über das Vorkommen von Histamin in menschlichen Faeces. Das — in den übrigen gastrointestinalen Fällen 20. — Über das Vorkommen von Histamin in menschlichen Faeces. Versuche, das — durch Eisenzufuhr zu beeinflussen 22. — Über das Vorkommen von Histamin in menschlichen Faeces. Das — in den übrigen Fällen 23.

Fango, Histamin im Blut und Gewebe unter dem Einfluß von Kurzwellen, Diathermie und — **197,** 148. — exogene Hyperthermie durch — und der Gasstoffwechsel **201,** 287.

Farbänderung, Ultraviolettbestrahlung auf Adrenalin und adrenalinähnliche Körper. Adrenalin. — durch Bestrahlung **193.** 442. — Ultraviolettbestrahlung auf Adrenalin und adrenalinähnliche Körper. Sympatol. — durch Bestrahlung 445.

Farbfaktoren, Stufenphotometrische Bestimmungen verschiedener herzwirksamer Glykoside und Genine und Beurteilung ihres Reinheitsgrades. — verschiedener Glykoside **194,** 198.

Farbreaktion, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über aktives Enteramin (A-Enteramin) und inaktives Enteramin (I-Enteramin) und über Aktivierung von I-Enteramin. Verhalten der chemischen — **200,** 66.

Farbstoffe, Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Einfluß des Cortidyns auf den Durchtritt von — durch die Froschhaut **195,** 431. — Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Einfluß des Cortidyns auf den Durchtritt von — und Wasser durch die Froschkapillaren 432. — Steigerung der Atmung roter Zellen durch — **204,** 295. — Oxydation des Hämoglobins durch — 292. Katalytische Wirkung der — auf die Reduktion des Hämiglobins 288, 297. — Toxizität einiger — 307. — Die von reversibel reduzierbaren — katalysierte Reduktion des Hämiglobins **207,** 99. — Wirkung reversibel reduzierbarer — in roten Zellen **208,** 209.

Farbstoffaufnahme, Veränderungen des Fettumsatzes im entnervten Fettgewebe. Die — in der zweiten Periode nach der Nervendurchschneidung **192,** 74.

Farbstoffschwund nach Injektion von Evans-Blau (T 1824) beim Menschen **209,** 421.

Fällungsreaktion, — zwischen den Pyridinderivaten Picolin, β-Picolin und Kollidin mit Phenolderivaten **191,** 55. — von Chinolin und Chinolinsäureimid mit Phenolsubstitutionsprodukten **192,** 603.

Feinstruktur der Erythrocytenmembran **206,** 439.

Fel tauri sicc., Wirkung von — — — auf die Diurees der Ratte **204,** 761.

Fenchyl-thiocyanoacetat (Thanite), ein synthetisches Kontaktgift **208,** 151.

fermentativ, Pharmakologische Wirkung des auf — Wege und des synthetisch gewonnenen glyzerinphosphorsauren Cholinesters **199,** 99. — Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere **191,** 87. — Desaminierung und Oxydation von Adrenalin, Adrianol, Sympatol, Veritol, Ephedrin und

Pervitin **204,** 520. — Abbau von Adrenalin und adrenalinähnlichen Körpern **208,** 24. — Einfluß verschiedener Ester auf die — Oxydation von Adrenalin und Adrenalinderivaten **209,** 181. — Oxydation von Adrenalin im menschlichen Serum **210,** 209.

Ferment- und Organwirkung von DDT. **205,** 231.

Fermente, Einwirkung N_1-acylierter, strukturverwandter Sulfonamide auf — **201,** 494. — Phlorrhizinwirkung auf — **202,** 540.

Fermentreaktionen, Über die Wirkung des Chinins auf Mikroorganismen. Die Wirkung von Chinin auf einige — von B. Soor **200,** 487.

Fermentsysteme, Methode der qualitativen Bestimmung von Giftwirkungen auf — der Zellatmung **207,** 109.

Ferricitrat, Reduktion des — im Reagensglas **203,** 307, in der Haut 308.

Ferrobicarbonat, Über die Resorption von Ferrosalzen, speziell des — **194.** 277.

Ferrocyanid, Studie am Froschherzen mit Pyrophosphat und — **203,** 1.

Ferroeisen, Wirkung des — auf die Nebennieren **203,** 178. Wirkung auf den Blutdruck 180.

Ferro-Eisenwirkungen, Über akute — **194,** 269.

Ferro-Eisen/Adrenalin, Über den Komplex — **194,** 281.

Ferro-Ion, Über die Auslöschung der Adrenalinwirkung durch — **199,** 153.

Ferrosalze, Über die Resorption von —, speziell des Ferrobicarbonats **194,** 277.

Fettaufnahme, Veränderungen des Fettumsatzes im entnervten Fettgewebe. Die — in den normalen Fettlagern **192,** 72.

fetternährter, Phlorrhizinwirkung an Leberschnitten — Tiere **202,** 533.

Fettgewebe, Experimentelle Untersuchungen zur Glycogenbildung im weißen und braunen — **191,** 76. — Glykogen- und Fettbildung im — 81. — Über Veränderungen des Fettumsatzes im entnervten — **192,** 70. — Kohlenhydratumsetzungen im entnervten — 530. — Veränderungen im Fett-, Wasser- und Trockensubstanzgehalt im — von Ratten unter verschiedenen Ernährungsbedingungen 573. — Beziehungen der Glykerophosphatase zur Kohlenhydrat-Fettsynthese im — **193,** 110. — Einfluß verschiedener Ernährungszustände auf die Glykogenbildung im überlebenden Zwerchfell- und — der Ratte **207,** 71. — Glykogenablagerung im — hungernder Ratten nach Glukosefütterung 409. — Einfluß des Hungers und des Insulinmangels auf den Lipasegehalt der Skelettmuskulatur und des — von Ratten 418.

Fettlager, Veränderungen des Fettumsatzes im entnervten Fettgewebe. Die Fettaufnahme in den normalen — **192,** 72.

Fettsäuren, Bedeutung der — für die Cholesterinolyse und Arteriosklerose **204,** 40.

Fettstoffwechsel, Orientierende Versuche über die Einwirkung des Coffeins auf den — der Leber **199,** 167. — Versuche über die Einwirkung von Salicylaten auf den — **200,** 419.

Fettsubstanzgehalt, Veränderungen im Fett-, Wasser- und Trockensubstanzgehalt im Fettgewebe von Ratten unter verschiedenen Ernährungsbedingungen **192,** 573.

Fettumsatz, Über Veränderungen des — im entnervten Fettgewebe **192,** 70.

feuchte Kammer, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Messung der Blutgerinnungszeit verschiedener Blutproben in einer — — **193,** 500.

Feuersalamanderlarven und Stichlinge, vergleichend-pharmakologische Untersuchungen über die analeptische Wirkung von Samandarin, Pikrotoxin und Cardiazol **205,** 1. — Potenzierung der Strychninwirkung an — durch Chinin **202,** 364.

Fibrilläre Zuckungen an Froschmuskeln durch Viscotoxin **209,** 175.

Fibrinogenlösung, Antiheparin-Faktor in der Leber. Versuche mit — **194,** 707. — zur Bestimmung des Prothrombins **207,** 185.

Fibroblastenkultur, Versuche über chemische Zellreizung an — **194,** 78. — Versuche über chemische Zellreizung an —. Kupfersalz 98. — Versuche über chemische Zellreizung an —. Histamin 105.

Fieber, Ascorbinsäure und — **192,** 331. — Der Gasstoffwechsel bei Überhitzung (Kurzwellen, Fango, Solluxlampe) sowie beim künstlichen — (Wärmestich und Pyrifer) **201,** 278. — Einfluß von Supronal **207,** 1. — und Badional auf das nichtinfektiöse — der Maus 5. — Fermentative Oxydation von Adrenalin im menschlichen Serum im — **210,** 212.

Fiebergifte, Wirkung der Narkotika auf die Wirkung von — **209,** 113.

Filatov-Plazenta, Durchströmungsversuche am KRAWKOW-Präparat mit wäßrigen Auszügen aus Frisch- und — **209,** 35. — Über unterschiedliche östrogene und Wachstumswirkungen wäßriger Extrakte aus Frisch- und — **210,** 458.

Filtrationsversuch mit Tanninbehandelten Erythrocyten **203,** 327.

Filtration, Diurese und Sekretion der Niere unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka. I. Mitteilung: Der Einfluß der intravenösen Infusion auf die Grunddiurese des Hundes **204,** 699. — II. Mitteilung: Die Filtration der Niere des Hundes unter verschiedenen Belastungen 710. — III. Mitteilung: Über den Einfluß des Atropins auf die Nierenfunktion des Hundes einschließlich Sekretion des Phenolrots 718. — Schädigung der — der Niere durch größere Flüssigkeitsmengen 714. — Diurese und Sekretion der Niere unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka. IV. Mitteilung: Einfluß des Atropins auf Wasser- und Chloridausscheidung der Ratte bei verschiedenen Belastungen 738. — V. Mitteilung: Die diuretische Wirkung organischer Quecksilberverbindungen bei Hund, Ratte und Maus unter dem Einfluß des Atropins 742. — VI. Mitteilung: Die Wirkung von Testosteron auf Wasser- und Chloridausscheidung bei Ratte und Hund 752. — und Wassersekretion in der Froschniere **207,** 586.

Finger, Wirkung von Plazentaextrakten auf menschliche Arterien am isolierten durchströmten menschlichen Finger **209,** 35.

Fische, Narkotische Stärke des Deutero-Alkohols im Vergleich mit Äthylalkohol. Versuche mit —, Acanthophacelus reticulatus. (Syn. Girardinus guppy, Poecilia reticulata) **191,** 276. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung des Paraldehyds und Metaldehyds an Fröschen, — und Blutegeln **202,** 1. — s. Stichlinge **205,** 1. — DDT- und DFDT-Wirkung an Fröschen und — **207,** 612. — Wirkung insektizider Stoffe auf Molche und — **210,** 389.

Fischleberöl, Beziehungen zwischen chemischer Form und Wirksamkeit von Vitamin A in den Konzentraten aus —. Ein Beitrag zur Auswertung von Vitamin A-Präparaten **193,** 170.

Fischversuche, Über die individuelle Empfindlichkeit von Lebistes reticulatus gegenüber Nikotinlösungen verschiedener Konzentrationen. Versuche an geschlechtsreifen männlichen und weiblichen Fischen **194,** 156.

Flächenmethode, Wirksamkeits- und Konzentrationsbestimmung durch Tierversuche. Die — (Methode von BEHRENS und KÄRBER) **195,** 393.

Flammenphotometrische Methode zur Bestimmung von Natrium, Kalium und Kalzium in biologischen Flüssigkeiten **205,** 629.

Flaschenversuche, Versuche über chemische Zellreizung an Fibroblastenkulturen. — mit Kupfersulfat **194,** 100.

Flavugal, Die Prüfung der Gallenwirksamkeit des Divanillalcyclohexanons (—) im Duodenalsondenversuch **198,** 140.
Flexner-Karzinom der Ratte, einiges über das — **205,** 276.
flimmerwidrig, Untersuchung einiger Sparteinabkömmlinge auf die — Wirkung am Froschherzen **200,** 528.
Fluor, Über die Wirkung von — in organischer Bindung auf das Zahnsystem der Ratte **199,** 179.
Fluoreszenz-Photometer, Fluoreszenz-Untersuchungen mit dem Thiel'schen — an menschlichen Blutseren **192,** 590.
Fluoreszenz-Reaktion, Ultraviolettbestrahlung auf Adrenalin und adrenalinähnliche Körper. Adrenalin — **193,** 443.
Fluoreszenz-Untersuchungen mit dem Thiel'schen Fluoreszenz-Photometer an menschlichen Blutseren **192,** 590.
Fluoride, organische, Über die Wirkung bei chronischer Darreichung **206,** 75. — — und Leber bei chronischer Darreichung 78. — — und Veränderungen am Zahnsystem 77. — — Wirkung auf die Niere bei chronischer Darreichung 79. — — Wirkung auf die Schilddrüse 80; Nebenschilddrüse 80; Nebennieren 81 bei chronischer Darreichung. — — Wirkung auf Hefegärung und Phosphatase 83.
Fluorverabreichung, Zur Histopathologie der Knochen bei chronischer experimenteller — **192,** 549.
Flüssigkeitsmenge, Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung an Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Die zirkulierende — **198,** 567.
Folia Digitalis lanata, Ein Umrechnungsfaktor von gefundenem Meerschweinchentiter auf gesuchten Froschtiter in der Auswertung von Digitalisdrogen. — — — **194,** 9.
Folia Digitalis purpurea, Ein Umrechnungsfaktor von gefundenem Meerschweinchentiter auf gesuchten Froschtiter in der Auswertung von Digitalisdrogen. — — —, Heißextrakt **194,** 6.
Follikelhormon, Beziehungen des Vitamin E zur Ovarial- und Schilddrüsenfunktion. Über das Zusammenwirken von Vitamin E und Follikelhormon auf die Schilddrüse **191,** 730. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Die Wirkung von — und Uterusgewebe auf das Ovarium der infantilen Ratte **192,** 243. — Die Beeinflussung der Hyperthyreose männlicher und weiblicher Ratten durch Kastration und große Follikelhormonmengen 486. — und Blutbild. Experimentelle Untersuchungen zur innersekretorischen Regulation der Blutbildung **196,** 644. — Die Uteruswachstumswirkung der — und der oestrogenen Stilbene **197,** 415.
Follikelhormongehalt, Der — der Progynondragées **194,** 129. — Zur Frage des — der Progynondragées 265.
Follikelhormon-Tabletten, Auswertungen von — des Handels **193,** 505.
Follikulin, Wirkung auf die Tuberkulose **201,** 100.
Follikulin-Menformon Dragées, Über Auswertung von oestronhaltigen Tablettenpräparaten. — — **193,** 524.
Folinerin, s. auch Oleandrin **201,** 472. — Wirkung von — auf das EKG der Katze 619.
Fontanontabletten, Über Auswertung von oestronhaltigen Tablettenpräparaten. — **193,** 527.
Forapin, Diureseversuche an der Maus. — **199,** 383.
Formaldehyd, Ist die Lunge chemosensibel? Versuche mit — **196,** 277.

Formalinstabilität und Bildungsort des uteruswirksamen Prinzip **206,** 191.
Formalin-Arthritis, Histaminwirkungen am Modell der Selyeschen — **210,** 451.
Formel, Zeit-Menge-Formel zur Wertbestimmung von Giften **202,** 504.
Formol, Wirkung von — auf die Substanz P **204,** 678.
Formolbehandlung, Pharmakologische Studien über Enteramin. — **196,** 376.
Formveränderungen im EKG, Thyroxin und Herzwirkung. Formveränderungen einzelner EKG-Abschnitte **193,** 652.
Fornaeussches Sympathicolyticum 933 F, Die Wirkung von Ergotoxin, — — —, Cocain und Aminopyrocathechin auf den O_2-Verbrauch der Kaninchengewebe **196,** 535.
Fortlaufende Blutdruckmessungen am Menschen nach R. Wagner **202,** 371. — Blutdruckregistrierung, an freigelegten, nicht eröffneten Arterien, eine Methode **206,** 450. — Registrierung des Blutdrucks im Tierversuch am uneröffneten Gefäß **208,** 228.
fötales Gewebe, Aminbildung durch Darm. Oxytyramin aus l-Dioxyphenylalanin durch — — **193,** 688.
Fötus, Über den Übergang von Sulfathiazol, Sulfapyridin und Sulfamethylthiazol von der Mutter zum — **199,** 521.
Fraktionierung, Blutdruckwirkung von arteigenen Hypophysenhinterlappenextrakten usw. Gewinnung und — von Extrakten aus H. H. L. von Hühnern **191,** 494.
Fraßgifte 208, 146.
Frau, Nikotin und innere Sekretion. Arbeitsschäden der Frau in Tabakfabriken? **195,** 143.
Frequenz, Einige Verbesserungen an üblichen Registrier- und Reizmethoden. Registrierung der — am Langendorff-Herzen **200,** 688.
Frischplazenta, Durchströmungsversuche am Krawkow-Präparat mit wäßrigen Auszügen aus Frisch- und Filatov-Plazenta **209,** 35.
Frischpräparate, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Injektion von — **193,** 500.
Frosch, Einmalige Injektion von Porphyrin beim — **191,** 2. — Stoffwechselwirkung des thyreotropen Hormons am Kaltblüter. Versuche am — (Rana esculenta) 431. — Die Kombinationswirkung von Novocain und Harnstoff am motorischen Nerven des — **192,** 715. — Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Kapillarmikroskopische Studien am Blutegelbiß. — **193,** 492. — Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Präparat vom — (rana esculenta) nach Laewen-Trendelenburg 497. — Cholinphosphorsäureester, Versuche am Rectus abdominis des — 584. — Der Umrechnungsfaktor Meerschweinchen/— für k-Strophanthin **195,** 199. — Über Azorhodan-Toxizität. Versuche am — 223. — Über Azorhodan. Isolierte überlebende Organe des — 224. — Die Wirkung des Fumarins. Versuche am — 306. — Die Wirkung des Histamins auf den Gefäßtonus von — in Durchströmungsversuchen **196,** 6. — Über die Mechanik des Wundstarrkrampfes. Versuche am — **197,** 115. — Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am — **198,** 34. — Weitere Untersuchungen über die Coffeinstarre am ausgeschnittenen Muskel des — 79. — Versuche, um Gesetzmäßigkeiten in der Verteilung und Empfindlichkeit im Zusammenhang mit Veränderungen der extrazellulären Räume bei mit NaJ behandelten — aufzufinden 442. — Über die Ausscheidung von anorganischen Ionen bei — **199,** 4. — Wirkung von Kochsalz in verschiedenen Konzentrationen auf die Ausscheidung anorganischer Substanzen beim — 21. — Wirkung von Natriumjodid in verschiedenen Konzentrationen auf die Ausscheidung an-

organischer Substanzen beim — 39. — Vergleich zwischen NaCl und NaJ in Ausscheidung und Wirkung auf die Abgabe anderer anorganischer Substanzen beim — 55. — Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Wirkungsbedingungen am —. Allgemeines Vergiftungsbild 490. — Über α-Isospartein und α-Didehydrospartein. Versuche am ganzen — **200,** 538. — Über die Wirkung dse Thyroxins, β-Phenylisopropylamins und des Adrenalins auf den Gasstoffwechsel des — **201,** 334. — Über Phenyldehydrospartein und Benzyl-Lupanol. Versuche am ganzen — 552. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung des Paraldehyds und Metaldehyds an —, Fischen und Blutegeln **202,** 1. — Potenzierung der Strychninwirkung durch Chinin am — 364. — Pervitinwirkung auf das ZNS des —, insbesondere auf das Rückenmark 449. — DDT- und DFDT-Wirkung auf das ZNS von — und Fischen **207,** 612.

Fröschen, Insekten und Warmblütern, Toxizität von DDT bei Injektionsversuchen an — — — — **205,** 229.

Froschbein, Exsudationsmessungen am — **208,** 204.

Froschdurchströmungspräparat, Die Wirkung von Adeninsulfat, Muskeladenylsäure und Adenosintriphosphorsäure im — und auf den Blutdruck des Kaninchens **199,** 216. — Die Wirkung einiger aliphatischer Amine am — **205,** 203.

Froschgefäße, Wirkung des Darmstoffes auf die — **206,** 4.

Froschhaut, Der Einfluß des Chloroforms auf die Rhodanpermeabilität der — **193,** 211. — Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Einfluß des Cortidyns auf den Durchtritt von Farbstoffen durch die — **195,** 431. — Permeabilitätsänderung der — durch Narkotica und Analeptica **201,** 535. — Beeinflussung des Stoffwechsels von — durch Einwirkung von Allylformiat **203,** 156. — Einfluß von Analeptika und Krampfgiften auf die Melanophoren der — **209,** 312.

Froschherz, Über die Wirkung der Mistel auf das Elektrocardiogramm des — **191,** 19. — Der Einfluß des Harnstoffs auf das — 226. — Zur Pharmakologie des 3,6-Diaminocholestans. — 366. — Der Einfluß von Harnstoff auf die Strophanthinwirkung am isolierten — 581. — Der Einfluß von Harnstoff und Narkotica auf die Acetylcholinwirkung am — **192,** 1. — Strophanthinwirkung und cholinergischer Mechanismus am Herzen. Versuche am — 448. — Darstellung und Pharmakologie des Isobutryl-3-Oxyphenyltrimethylammoniummethylsulfats und einiger verwandter Verbindungen. Prüfung am isolierten — **193,** 298. — Cholinphosphorsäureester. Versuche am — 584. — Über die Wirkung von Oxydantien (Kaliumpermanganat, Benzoesäureperoxyd, Chinon), Veratrin und Mistel auf die Dynamik des — **194,** 362. — Der Einfluß schwacher Gleichströme auf die Azetylcholinwirkung am isolierten — 589. — Die Wirkung des Fumarins. Wirkung am — **195,** 307. — Cholinester aus isolierten — ohne Vagusreizung 516. — Der Einfluß der Calciumionen auf die Erregbarkeit des Vagus und Sympathicus. Versuche am — 692. — Zur Pharmakologie der Phenylalkylamine. Blutdruck, Herz und Kreislauf. Versuche am isolierten — 659. — Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe. Versuche am isolierten — nach Straub **196,** 303. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und auf das — 348. — Die Wirkung von Oxydantien auf das — **197,** 137. — Über die pharmakologische Wirkung von Chinuclidin und einigen verwandten Verbindungen. Die Wirkung auf das isolierte — nach Straub 380. — Zur Frage der Potentialgiftwirkungen. Acetylcholinwirkung am isolierten — 520. —

Vergleichende Untersuchung der Wirkung verschiedener Saponine auf das — 584. — Untersuchungen über den Cholesterinstoffwechsel. (Zur Wirkungsweise der Artischocke.) Die Wirkung des Chophytol am isolierten — **198,** 684. — Die Wirkung der Chinin-Camphosulfosäure auf das — **199,** 89. — Untersuchung einiger Sparteinabkömmlinge auf die flimmerwidrige Wirkung am — **200,** 528. — Über α-Isospartein und α-Didehydrospartein. Versuche am isolierten — 545. — Über Phenyldehydrospartein und Benzyl-Lupanol-Versuche am isolierten — 555. — Wirkung von Magnesium auf das — **201,** 328. — Wirkung von Roßkastaniensaponin auf das — 398. — Wirkung der Purinabkömmlinge auf das — 593. — Wirkung von Clupeinsulfat auf das — **202,** 228. — Studie am — mit Pyrophosphat und Ferrocyanid **203,** 1. — Jodacetatvergiftung des — und ihre Aufhebung durch Acetat oder Lactat 244. — Wirkung alkoholischer Harnauszüge auf das isolierte — 174. — Wirkung cholinergischer Stoffe auf das — 278. — Sensibilisierung des — durch Acetylcholin. Desensibilisierung durch Cholin 295. — Über die Umsetzungen von Pyrophosphat am — **205,** 647. — Cholinesterase des —. VI. Mitteilung: Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe **207,** 372. — Frage der Vaguswirkung von Digitalisglykosiden am — 399. — Wirkung des Darmstoffes auf das — **209,** 74. — Einfluß des Diäthylaminoäthanols auf die Wirkungen von Adrenalin, Arterenol und Acetylcholin am isolierten — 92. — Adrenalin- und Arterenolwirkung auf das — 346. — Wirkung von Kartoffelpreßsäften auf das — **210,** 447.

Froschherzpräparat, Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Verhalten des — **196,** 336.

Froschherzventrikel, Über die Reizbarkeit des — unter der Wirkung sympathikomimetischer Stoffe **193,** 107. — Beiträge zum Wirkungsmechanismus des Atropins. Wirkung auf den — **196,** 559.

Froschherzversuche mit rasch variablen Kohlensäure-Bicarbonatgemischen **204,** 571.

Froschkapillaren, Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Einfluß des Cortidyns auf den Durchtritt von Farbstoff und Wasser durch die — **195,** 432.

Froschlunge, Ein Verfahren zur Beobachtung vasomotorischer Wirkungen an der — und einige damit erzielte Ergebnisse **192,** 179.

Froschmagen, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und auf den — **196,** 353.

Froschmuskel, Die Wirkung des Fumarins. Wirkung auf — und Nerv **195,** 307. — Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Einfluß von Cortidyn auf die Arbeit des — 430. — Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Einfluß des Cortidyns auf den Quellungszustand der — 428. — Über die Wirkung des Strychnins auf den — **196,** 521. — Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Vergleichung von Isolobinin- und Arecolinwirkung. Arecolinwirkung am — **199,** 495. — Kaliumsensibilisierung durch Mistel am — **202,** 634. — Kaliumabgabe des — durch kontrakturerzeugende Stoffe und Hemmung der Kaliumabgabe durch kontrakturverhütende Lokalanästhetika **207,** 39.

Froschmuskulatur, Der Einfluß des Harnstoffs auf die Quellung und Permeabilität von — **191,** 212.

Froschniere, Filtration und Wassersekretion in der — **207,** 586.

Froschnierenpräparat, Untersuchungen zur Frage eines renalen Angriffpunktes des Insulins **206,** 647.

Froschrektum, Untersuchungen am isolierten — **206,** 1.

Froschrectus, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und den — **196,** 347. — Wirkung auf den — von Azetylcholinphosphat, β-glycerinphosphorsaurem Azetylcholin, Cholinchlorid, Cholinphosphat, β-glycerinphosphorsaurem Cholin **202,** 56. — Hemmung seiner Acetylcholinkontraktur durch Gravitol **206,** 292. — Hemmung seiner Doryl-, Kaliumchlorid-, Koffein-Kontraktur durch Gravitol 297.

Froschsartorius, Einfluß von Säure und Alkali auf die Vergiftung des Muskels durch Phenol und Thymol. Prüfung der Wirkung am — **195,** 681. — Die Wirkung der Natriumsalze der Halogenessigsäuren auf die Zuckungshöhen und Kontrakturen des — **199,** 536. — Veratrinwirkung am — **201,** 3. — Kombinierte Vergiftung am — mit Acetylcholin und Veratrin 5. — Atropin und Veratrin 7. — Chinin und Veratrin 8. — Curare und Veratrin 4. — Nicotin und Veratrin 6. — Physostigmin und Veratrin 6. — Prostigmin und Veratrin 7.

Froschtiter, Ein Umrechnungsfaktor von gefundenem Meerschweinchentiter auf gesuchten — in der Auswertung von Digitalisdrogen **194,** 1.

Froschventrikel, isolierter, Der Einfluß von Azetylcholin und Adrenalin auf die Ruhedehnungskurve und Refraktärzeit des — **205,** 590. — Wirkung des Eserins und Prostigmins am isolierten — **210,** 200.

Fruchtbarkeit und Nachkommenschaft, Versuche zur Frage des Einflusses der chronischen Nikotinschädigung auf — **205,** 54.

Fructose, Verwertbarkeit von Glukose und — durch isoliertes Gewebe von Speicheldrüsen, Rattenhoden und Leber **202,** 209.

Frühjahrsfrösche, Die Wirkung des Histamins auf den Gefäßtonus von Fröschen in Durchströmungsversuchen. Versuche an — **196,** 7.

Fuchs, Behandlung der Spulwurminfektionen mit dem Mandelsäureisoamylester beim — **209,** 130.

Fumarin, Die Wirkung des — **195,** 305.

Fumarsäure, Reduktion des Hämiglobins in roten Zellen durch Äpfelsäure und — **204,** 269.

Futter, Abhängigkeit des Vogan-Tötungsversuches von — und Geschlecht der Maus **207,** 502.

Fütterungstechnik, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung, Antikörperbildung bei Vitamin- und Wuchsstoffmangel, — **199,** 318.

G.

Galaktose, Über den Einfluß des Insulins auf die Leber. Galaktosebestimmung im Blut **191,** 509. — Wirkung einer Mischung von Borsäure mit — auf verschiedene Organismen **207,** 58.

Galaktosebelastung, Über den Einfluß des Insulins auf die Leber, — an normalen Hunden **191,** 510. — Über den Einfluß des Insulins auf die Leber. — an partiell depankreatierten Hunden 515.

Galenicum, Pharmakologische Untersuchung über die Lactuca virosa. Bereitung eines — **195,** 10.

Galle, Untersuchungen über die Wirkung des Schöllkrauts auf die Abscheidung der — **195,** 43. — Cholesterinolyse der — **204,** 37. — Qualitative und quantitative Veränderungen durch Phenylmethylcarbinol bei der Ratte **206,** 35.

Gallen- und Leberleiden, Zum Wirkungsmechanismus einiger bei — — — angewandter pflanzlicher Mittel (Berberis, Chelidonium, Chelone) **205,** 332.

Gallenfluß, Die Wirkung des Fumarins. Wirkung auf den — **195,** 310.

Gallensäure-Derivate, Cholagoge Wirkungen an der Ratte und am Kaninchen. **200,** 571.

Gallensekretion, Zur vergleichenden Physiologie und Pharmakologie der — **206,** 43. — s. auch Cholerese. — Temperaturabhängigkeit der — **210,** 337.

gallentreibend, Über die Wirkung verschiedener — Mittel auf die Diurese der Ratte **204,** 758.

Gallenwirksamkeit, Die Prüfung der — des Divanillalcyclohexanons (Flavugal) im Duodenalsondenversuch **198,** 140.

galvanisch, Über pharmakologische Beeinflussung des — Hautreflexes **194,** 527.

galvanischer Krampf, Schwellenwerte des — — bei DDT und DFDT vergifteten Fröschen und Fischen **207,** 619.

Galvanonarkoseschwelle bei mit DDT bzw. DFDT vergifteten Fröschen und Fischen **207,** 612.

Galvanotaxis von DDT bzw. DFDT vergifteten Fischen **207,** 615.

Gammexan ein Insektizid **208,** 149.

Ganglien, Wirkung des Tetanustoxins auf die glatten Muskelfasern und sympathischen — **198,** 662.

Ganglion ciliare, Beiträge zum Wirkungsmechanismus des Atropins. Wirkung auf die Katzeniris nach Exstirpation des — — **196,** 561.

Gase, nitrose, Zur Toxikologie des Ozons und der — — **208,** 47.

Gasödem, Behandlung des — durch Einatmung von Sauerstoff, Versuche darüber **205,** 480.

Gasstoffwechsel, Homöopathische Arzneimittel-Nachprüfungen. Änderungen des — durch homöopathische Schwefeldosen **192,** 437. — Die Wirkung des Coffeins auf den — der weißen Ratte **193,** 587. — Die Wirkung des Coffeins auf den — des Kaninchens 599. — Über Beeinflussung der Wirkung von Adrenalin auf den — durch die Schilddrüse und Sympathicolytica **199,** 292. — bei Überhitzung (Kurzwellen, Fango, Solluxlampe) sowie beim künstlichen „Fieber" (Wärmestich und Pyrifer) **201,** 278. — Über die Wirkung des Thyroxins, β-Phenylisopropylamins und des Adrenalins auf den — des Frosches 334. — Die Wirkung der Sympathicomimetica auf den — der Ratte 346. — Wirkung des Histamins auf den — und die Körpertemperatur **209,** 456.

gastrointestinal, Über das Vorkommen von Histamin in menschlichen Faeces. Das Faeceshistamin in den übrigen — Fällen **193,** 20.

Gaswechsel, Über die Wirkung von Morphin, Pernocton, Evipan und Eunarcon auf den respiratorischen — des Kaninchens **191,** 670. — Einfluß von Acetylcholin und Broncholinbromid auf den — **202,** 318. — Wirkung des Aktedrons (Phenylisopropylamins) auf den — an nebennierenlosen mit Thyroxin behandelten Tieren **209,** 27.

Gebärmutter, Beiträge zur Pharmakologie des Trypsins. Wirkung des Trypsins auf die glatten Muskeln des Dünndarms und die — von Säugetieren. Die Freisetzung von Histamin nach Durchströmung der Meerschweinchenlunge mit Trypsin **194,** 335.

Gebiß, Der Wachstumsvorgang und die Frage des Zellersatzes in der Vitaminforschung. Vergleichende Untersuchungen am Skelett und am — bei Rattenrachitis. **200,** 258.

Gefäß, Über die Veränderungen der Adrenalinempfindlichkeit der — des isolierten Kaninchenohres bei Durchströmung mit gefäßwirksamen Stoffen und Kapillargiften **193,** 122. — Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologische Wirkung von Chininpräparaten und Sulfanilamidderivaten.

Wirkung auf Blutdruck, Herz und — **197,** 83. — Grundsätzliches zur Wirkung von Kreislaufmitteln auf Herz und — **201,** 105. — Wirkung von Roßkastaniensaponin auf die — 399. — Wirkung der Substanz P auf die — **204,** 679. — Wirkung des Darmstoffes auf die — des Frosches **206,** 4. — Einfluß des Rutins auf die Permeabilität der — **207,** 138.

Gefäß- und Herzwirkung, Zur Trennung von — — — eines Pharmakons **201,** 110.

gefäßaktiv, Über die Wirkung — Substanzen auf den peripheren Kreislauf beim Menschen **195,** 93. — Untersuchungen über das Wirkungsbild — Pharmaka beim Menschen. 1. Mitteilung: Blutdrucksenkende Stoffe **203,** 196. — 2. Mitteilung: Sympathicomimetica 206. — Untersuchungen über das Wirkungsbild — Pharmaka beim Menschen. 3. Mitteilung: Periodisches Atmen nach Pervitin und Ephedrin **204,** 57.

Gefäßapparat, Klinische Untersuchungen am vegetativen Nervensystem mit sogenannten Potentialstoffen. (Acetylcholin, Doryl, Sympatol, Insulin.) Prüfungen am Herz- und — **200,** 433.

gefäßerweiternd, Zum Nachweis — Wirkungen **197,** 426. — Über die Wirkung der Gefäßmittel auf den Kreislauf der Extremität. Die Wirkung der — Mittel auf den Kreislauf der Extremität **199,** 244.

Gefäßinnervation, Ein Beitrag zum Nachweis der cholinergischen — **195,** 592.

gefäßlähmende, Vergleichende Untersuchungen über die temperatursenkende und — Eigenschaft verschiedener Alkohole **195,** 505.

Gefäßmittel, Ein Verfahren zur Beobachtung vasomotorischer Wirkungen an der Froschlunge und einige damit erzielte Ergebnisse. Die gegenseitige Beeinflussung der — **192,** 184. — Über die Wirkung einiger — und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut **195,** 329. — Die Wirkung von — auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels **197,** 313. — Über die Wirkung der — auf den Kreislauf der Extremität **199,** 233.

Gefäßsystem, Die Wirkung von Adeninsulfat, Muskeladenylsäure und Adenosintriphosphorsäure im Froschdurchströmungspräparat und auf den Blutdruck des Kaninchens. Durchströmungsversuche mit Adeninsulfat am durch Corbasil zur Konstriktion gebrachten — **199,** 220.

Gefäßtonus, Die Wirkung des Histamins auf den — von Fröschen in Durchströmungsversuchen **196,** 6.

gefäßverengernd, Über die Pharmakologie der — Stoffe der Blutseren. Quantitative Untersuchungen über die — Stoffe der Blutseren und aus ungeronnenem Gesamtblut hergestellter Extrakte unter verschiedenen Bedingungen **192,** 701. — Über die Pharmakologie der — Stoffe der Blutseren. Herstellung wirksamer Extrakte aus Katzenserum und einige Eigenschaften derselben **194,** 725. — Über die Wirkung der Gefäßmittel auf den Kreislauf der Extremität. Die Wirkung der — Mittel auf den Blutkreislauf der Extremität **199,** 235.

Gefäßwandwirkung, Zur Pharmakologie des 3,6-Diaminocholestans. — **191,** 366

gefäßwirksam, Über die Veränderung der Adrenalinempfindlichkeit der Gefäße des isolierten Kaninchenohres bei Durchströmung mit — Stoffen und Kapillargiften **193,** 122.

gefäß- und herzwirksame, Zur Kombination von — — — Stoffen **201,** 112.

Gefäßwirksamkeit von DDT **205,** 232.

Gefäßwirkung einiger aliphatischer Alkyl- und Alkanolamine **201,** 569. — alkoholischer Harnauszüge **203,** 175. — periphere — von Apomorphin **204,** 78. — von Bromcholin **207,** 464.

Gegenwirkung von Atropin gegen Acetylcholin **205,** 137.

Gehaltsbestimmung, Über — und Gehalt von Vitamin D in handelsüblichen Lebertranen **195,** 573.

geistige Leistungsfähigkeit, Psychopharmakologische Untersuchungen über die Wirkung von Keimdrüsenhormonen auf die — — **202,** 262. — — unter Theophyllinwirkung 481. — — nach Nicotintartrat 488.

Gelbkreuzkampfstoff, Über Behandlung der durch — gesetzten Hautwunden mit Kamille **191,** 263.

Genine, Über die Kumulation der — von herzwirksamen Glykosiden **192,** 169. — Stufenphotometrische Bestimmungen verschiedener herzwirksamer Glykoside und — und Beurteilung ihres Reinheitsgrades **194,** 195. — Über die Bedeutung der Wasserlöslichkeit von — und Glykosiden aus der Gruppe des Digitoxins und k-Strophanthins für ihre Adsorptionsfähigkeit 217. — Infusion von — im Anschluß an g-Strophanthin **201,** 481.

Genitale, weibliches, und Histamin **206,** 638.

Genitalsphäre, Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den Ablauf der normalen Ovarialfunktionen. Die Folgen der Entfernung des Uterus für die — **192,** 221.

Gerbstoff, Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe, Doryl und —. Wirkung auf das isolierte Froschherz **196,** 306.

Gerbstoffreien Rhabarberpräparate, Untersuchung mit **206,** 670.

Gerbstoffgehalt, Vergleichende Untersuchungen über Harz- und — sowie Wirksamkeit verschiedener Convolvulaceen **195,** 226.

Gerinnung, Über den Einfluß einiger Sperrflüssigkeiten und spezieller Antikoagulationspräparate auf die — des Blutes **198,** 292. — Wirkung von Heparin auf die — **207,** 180.

Gerinnungsphasen 207, 173.

Gerinnungsvorgang, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Antikörperbildung bei Vitamin- und Wuchsstoffmangel. Der — **199,** 328.

Gerinnungszeit, Antiheparin Faktor in der Leber. Die — des Heparin-Kaninchenplasmas in Anwesenheit von homologen Zellsuspensionen auf Wirkung des Leberauszuges oder ohne denselben **194,** 702.

Germin, Giftigkeit und Kreislaufwirkung von — **209,** 407.

Gesamtausscheidung, Wirkung von Kochsalz in verschiedener Konzentration auf die Ausscheidung von anorganischen Substanzen beim Frosch. — der Basen und Säuren **199,** 27.

Gesamtblut, Über die Pharmakologie der gefäßverengernden Stoffe der Blutseren. Quantitative Untersuchungen über die gefäßverengernden Stoffe der Blutseren und aus ungeronnenem — hergestellter Extrakte unter verschiedenen Bedingungen **192,** 701.

Gesamtdruck der Atmosphäre, verminderter —, bei hochprozentigem Sauerstoffgehalt, Untersuchungen über langfristige Einwirkung **205,** 659.

Gesamtstickstoffgehalt, Biochemische Studien über die Gifte der Schlangengattung Bothrops. — des Rohgiftes **192,** 272.

geschädigten, Durchblutung der — Leber und Niere beim Fortschwelen von Organerkrankungen **203,** 47.

Geschichte, der Pharmakologie **204,** 20.

Geschicklichkeit unter Theophyllinwirkung **202,** 481.

Geschlechtshormonfunktion, Aphrodisiaca und — **200,** 203.

Geschlechtsorgane, Künstliche Brunststoffe. Organveränderungen nach peroraler Zufuhr von Oestron, Oestradiol und 4,4′-Dioxy-α-β-Diäthylstilben. — **193,** 40.

Geschmacksprüfung, Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Lokale Reizwirkungen, — am Menschen **199,** 493.
Gesetzmäßigkeiten der Diurese, über einige — **205,** 376.
Gesunden, Über die Wirkung des Bufotalins auf den Kreislauf des — **202,** 369. — O_2 Atmung des Knochenmarks, Blutes, Serums, — und Kranker **207,** 597. — Testung einiger Antihistaminika gegenüber der Histaminkreislaufwirkung am — Menschen 711. — Wirkungsbild einiger Mutterkornalkaloide am — Menschen 720. — Änderungen der Herzdynamik nach Privin und Otrivin beim — Menschen **209,** 2. — Änderungen der Anspannungs- und Austreibungszeit sowie der physikalischen Kreislaufgrößen nach Adrenalin beim — Menschen **210,** 265. — Nach Sympatol, Veritol und Ephedrin 317.
getrocknete Digitalisinfuse, Wirksamkeitssteigerung von — **208,** 43.
Gewebe, Der Stoffwechsel des geschädigten — **193,** 711. — Histamin im Blut und — unter dem Einfluß von Kurzwellen, Diathermie und Fango **197,** 148. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches — **200,** 43. — Untersuchungen über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches — **201,** 377. — Die Bedeutung verschiedener Substrate für den Stoffwechsel der —. II. Mitteilung: Glukose und Fructose **202,** 209. — Beeinflussung des Stoffwechsels von isoliertem — durch Einwirkung von Allylformiat (Versuche an Froschhaut) **203,** 156. — O_2-Druck im —, Einfluß der O_2-Atmung auf diesen **205,** 481. — Verhalten der Elektrolyte im — bei erhöhten CO_2-Spannungen der Atmungsluft 684. — Mineralveränderungen im Gewebe bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft 707.
Gewebsacidose, Zur Frage der hypoxydotischen — **202,** 85. — Verhalten von Natrium und Kalium bei der — 88.
Gewebsalkalien, isohydrische und osmoregulatorische Steuerfunktion der — bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft **205,** 707.
Gewebsatmung, Die Wirkung der Polypeptide auf die — **198,** 437.
Gewebsatmungsversuche, Wirkung der Polypeptide auf die Gewebsatmung, — nach Barcroft-Warburg **198,** 439.
Gewebsesterase, Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Vorversuche über die Wirkungsbedingungen des Physostigmins. Lähmung der — durch Physostigmin **198,** 569.
Gewebsgase und Körpertemperatur **208,** 205.
Gewebsstoffwechsel, Der — nach Schädigung und physiologischer Erregung **191,** 687. — Die Wirkung der Jodessigsäure, der Essigsäure und des Jods auf den — **202,** 236.
Gewebsstücke, Atmung der — bei hohem Sauerstoffdruck **202,** 550.
Gewebsthrombokinase, Einwirkung von Magen-Darm-Fermenten auf — **207,** 8.
Gewichtsgefühlsprobe, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coramin, Coffein und Pervitin auf die physische und psychische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen, — **199,** 278.
Gewöhnung, Zur Toxikologie des Nitroglykols im Vergleich zu der des Nitroglycerins. — **200,** 299.
Gewöhnungsversuche mit Dolantin am Meerschweinchendarm **198,** 114.
„GG" ein Krätzemittel **208,** 149.
Gifte, Biochemische Studien über die — der Schlangengattung Bothrops **192,** 271. — Über die Wirkung methämoglobinbildender — auf einige körpereigene reduzierende Stoffe **197,** 338. — Pharmakologische Untersuchungen über das Xanthopterin. Fragen der Resorption und des Verhaltens des

— im Organismus **198**, 272. — Über eine tachyphylaktische Wirkung von Isolobinin und Nikotin am Zentralnervensystem, Beeinflussung der Tachyphylaxie, vegetative —. Atropin, Ergotamin **199**, 504. — Zur Frage der Wirksamkeit von Schlangengiften bei innerlicher Darreichung. Rattenversuche mit dem — der Naja flava **200**, 170. — Charakterisierung und Wertbestimmung langsam infundierter oder eingeatmeter — **202**, 502. — Leberschädigende Versuche zum Schutz gegen — **206**, 674. — Beeinflussung der Muskelerschlaffung durch spezifisch oxydationshemmende — des Zitronensäurezyklus **209**, 244.

Giftdosis, Über die Beziehung zwischen Infusionsdauer und Infusionsgeschwindigkeit der letalen — **200**, 627.

Giftigkeit, Biochemische Studien über die Gifte der Schlangengattung Bothrops. Erhöhung der — durch Dialyse und durch Fällung mittels koll. Fe $(OH)_3$ **192**, 273. — Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Vergleich der — einiger aromatischer Nitroverbindungen **200**, 335. — des Roßkastaniensaponins **201**, 397. — der Veratrumalkaloide **209**, 405.

Giftung und Entgiftung aromatischer Nitroverbindungen **205**, 305. — aromatischer Nitroverbindungen 310.

Giftwert, Die Auswertung des direkten — des Tetanusgiftes als Beispiel der biomathematischen Ausnutzung der Absterbedauer **197**, 536.

Giftwirkung, Die — des Chinins als physikalisch-chemisches Problem **200**, 495. — Methode der qualitativen Bestimmung von — auf Fermentsysteme der Zellatmung **207**, 109. — akute, von Desoxycorticosteron 577.

Girardinus guppy, Narkotische Stärke des Deutero-Alkohols im Vergleich mit Äthylalkohol. Versuche mit Fischen, Acanthophacelus reticulatus (Syn. — —, Poecilia reticulata) **191**, 276.

Gitoxin, Beeinflussung der Auswertung von Digitalisstoffen durch Alkohol. (Versuche mit Gitoxigenin und —) **199**, 412.

Gitoxigenin, Über die Kumulation der Genine von herzwirksamen Glykosiden. — **192**, 173. — Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der Digitalisgruppe. Vergleich der Wirkung von — und Desazetyloleandrin auf das Elektrokardiogramm der Katze **196**, 201. — Beeinflussung der Auswertung von Digitalisstoffen durch Alkohol. (Versuche mit — und Gitoxin) **199**, 412. — Wirkung von — auf das EKG der Katze **201**, 617. — Infusion verschiedener Glykoside im Anschluß an — 474.

Gix, ein Kontaktgift **208**, 152. „—", Wirkung des kontakt-insecticiden Handelspräparates „—" auf Ratten und Mäuse **210**, 71.

Glatte Muskeln, Beiträge zur Pharmakologie des Trypsins. Wirkung des Trypsins auf die — — des Dünndarms und der Gebärmutter von Säugetieren. Die Freisetzung von Histamin nach Durchströmung der Meerschweinchenlunge mit Trypsin **194**, 335.

Glatte Muskulatur, Zur Pharmakologie der Phenylalkylamine. — —, Atmung **195**, 669. — — Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Einfluß des Mistelherzstoffes auf die — — **196**, 341. — — des Regenwurms. Wirkung von DDT auf die — — **205**, 234. — — s. auch Muskulatur **206**, 588. — — Wirkung des Darmstoffes auf die — — **209**, 74.

glattmuskelig, Beobachtungen über inverse Barium- und Papaverinwirkungen an — Organen **204**, 98.

Gleichströme, Der Einfluß schwacher — auf die Azetylcholinwirkung am isolierten Froschherz **194**, 589.

Gleichzeitige Infusion von Digitoxin und Digitoxigenin **201**, 482.

Globucid und O_2-Behandlung kombiniert beim Gasödem **205,** 487.

Globuline, Über die Bindung von Digitalisglykosiden und Digitaloiden an die Eiweißstoffe des Blutserums. Bindung an Albumin und — des Serums **194,** 209.

Glomerulusfiltration und Rückresorption verschiedener Sulfonamide nach intraperitonealer Applikation im Tierversuch **206,** 273.

Glucose, Über die Bedeutung der RINGER-Lösung. Die Bedeutung der Kationen, die Ersetzbarkeit des Calciums durch — **198,** 625. — Über die Bedeutung der RINGER-Lösung. Die Bedeutung des Natriums. Der Ersatz des Natriums durch — 633. — Verwertbarkeit von — und Fructose durch isoliertes Gewebe von Speicheldrüsen, Rattenhoden und Leber **202,** 209. — Reduktion des Hämiglobins in den Erythrocyten verschiedener Tiere durch — 493. — Wirkung einer Mischung von Borsäure und — auf verschiedene Organismen **207,** 58. — Reduktion von Hämiglobin durch — allein und mit Toluidinblau 100.

Glucosefütterung, Glykogenablagerung nach — **207,** 409.

Glucosekonzentration, Über die Wirkung des Chinins auf Mikroorganismen. Einfluß der — und des O_2-Partialdruckes auf die Sauerstoffzehrung-Zeit-Kurve von B. Soor **200,** 471. — Wirkung erniedrigter extrazellulärer — auf die Reaktion normaler isolierter Rattenzwerchfelle **210,** 224.

Glucosezusatz, Phlorrhizin und Zellatmung. Versuche mit — an Leberschnitten **195,** 53.

Glukuronsäure, Bestimmung der pyramidon-gebundenen Glukoronsäure im Harn **207,** 208.

Glutathion, Über die Wirkung methämoglobinbildender Gifte auf einige reduzierende körpereigene Stoffe. Die Wirkung von Methämoglobinbildnern auf das reduzierte — **197,** 347. — Wirkung von — auf das Elektrodenpotential des Heparinplasmas **203,** 124.

Glutathiongehalt, Über die Wirkung methämoglobinbildender Gifte auf einige reduzierende körpereigene Stoffe. Die Wirkung des Nitrits auf den — des Blutes der Katze **197,** 349.

Glycerophosphatase, Beziehungen der — zur Kohlenhydrat-Fettsynthese im Fettgewebe **193,** 110.

Glycinanhydrid, Wirkung von — auf die Tuberkulose **201,** 100.

Glycerin, Wirkung einer Mischung von Borsäure und Glycerin auf verschiedene Organismen **207,** 58.

glycerinphosphorsaures Azetylcholin, Herstellung und pharmakologische Prüfung von Acetylcholinphosphat und — — **202,** 44.

glycerinphosphorsaures Cholin, Herstellung von — — **202,** 47.

glycerinphosphorsaurer Cholinester, Pharmakologische Wirkung des auf fermentativem Wege und des synthetisch gewonnenen — — **199,** 99.

Glykocholsäure, Wirkung von — auf die Diurese der Ratte **204,** 760.

Glykogen, Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. Über die Wirkung wiederholter Injektionen von — **191,** 592. — Konstitution des — **205,** 322.

Glykogenablagerung in Leber, Muskel und Fettgewebe hungernder Ratten nach Glucosefütterung **207,** 409.

Glykogenanreicherung, Das Verhalten des Blutzuckers bei der experimentellen CO-Vergiftung und bei der Stickstoffatmung. Einfluß der — und des Insulins auf das Verhalten des Blutzuckers bei der CO-Vergiftung **198,** 421.

Glykogenansatz, Beitrag zur Frage der Wirkung synthetischer Nebennierenrindenpräparate auf den — **205,** 46. — Einfluß des Tagesrhythmus auf den — in Leber, Herz und Körpermuskulatur nach Invert- und Traubenzuckergaben **210,** 98.

Glykogenarten, Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. Wirkung verschiedener — **191,** 591.

Glykogenbestimmungen, Über den Einfluß des Insulins auf die Leber. — **191,** 520.

Glykogenbildung, Experimentelle Untersuchungen zur — im weißen und braunen Fettgewebe **191,** 76. — Über den Einfluß toxischer Chinindosen auf den Kohlehydratstoffwechsel des Kaninchens. — aus verfüttertem Traubenzucker bei Chininvergiftung **193,** 339. — Der gegenseitige Antagonismus von Insulin und Adrenalin-Adrenochrom bei der — im isolierten Rattenzwerchfell **206,** 12. — Einfluß verschiedener Ernährungszustände auf die — im überlebenden Zwerchfell- und Fettgewebe der Ratte **207,** 71.

Glykogengehalt, Änderungen im — des Herzens als Zeichen kumulativer Digitaliswirkung **194,** 62.

Glykogeninjektion, Weitere Untersuchungen zum Mechanismus der Leukopenie und Leukocytose nach intravenöser Glykogenzufuhr. — **194,** 522.

Glykogen-Leukocytenreaktion, Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. Wohin wandern die Leukocyten, die nach Glykogeninjektion aus dem peripheren Blute verschwinden? Bedeutung des Hautkapillargebietes für die — **191,** 593.

Glykogen-Leukopenie, Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. Ist die Muskulatur ein Stapelungsort für die Leukocyten während der —? **191,** 595. — Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. Spielt die Leber am Zustandekommen der peripheren — eine Rolle? 598.

Glykogenmenge, Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. Die Abhängigkeit der Reaktion von der Quantität der injizierten — **191,** 591.

Glykogenneubildung an der isolierten durchströmten Leber; zugleich ein Beitrag zur Frage der Wirkung synthetischer Nebennierenrindenpräparate auf den Glykogenansatz **205,** 46.

Glykogenolyse, Oxalatwirkung und Calcium. Die — in Lebergewebsschnitten **194,** 167.

Glykogenphosphorylierung in Leber und Muskulatur **204,** 121. — im Muskel und ihre Beeinflussung durch Pharmaka **208,** 19. — Kinetik der — bei Nebenniereninsuffizienz und Dinitrophenolvergiftung **209,** 194. — im denervierten Muskel **210,** 214.

Glykogensynthese im überlebenden Rattenzwerchfell, pharmakologische Versuche über die Beeinflussung der — **208,** 19.

Glykogensyntheseversuch, Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf den gegenseitigen Antagonismus von Adrenalin-Adrenochrom und Insulin im — am isolierten Rattenzwerchfell **210,** 437.

Glykogenzerfall, Zur Störung des Milchsäurestoffwechsels im — **193,** 85.

Glykogenzufuhr, Über den Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser — **191,** 587. — Weitere Untersuchungen zum Mechanismus der Leukopenie und Leukocytose nach intravenöser — **194,** 506.

Glykokoll, spezifisch-dynamische Wirkung von — **203,** 244.
Glykolyse, Hemmung der — isolierten Gewebes durch Jodessigsäure und Essigsäure **202,** 236. — Permeabilität und — **208,** 210. — Einfluß verschiedener Reizstoffe auf die anaerobe — **209,** 141. — Abhängigkeit der Muskelerschlaffung von Atmung, — und Natriumionen 235. — Dinitrokresol- und Thiouracilwirkung auf die — von Leberschnitten und leukämischen Lymphocyten **210,** 283.
Glykolysehemmung von Hefe durch Ester der Monohalogenessigsäuren **205,** 33.
Glykonorm als Antidot bei der Bleivergiftung **202,** 610.
Glykoside, Über die Kumulation der Genine von herzwirksamen — **192,** 169. — Stufenphotometrische Bestimmung verschiedener herzwirksamer — und Genine und Beurteilung ihres Reinheitsgrades **194,** 195. — Über die Bedeutung der Wasserlöslichkeit von Geninen und — aus der Gruppe des Digitoxins und k-Strophanthins für ihre Adsorptionsfähigkeit 217. — Beitrag zur Kenntnis der Wirkung herzaktiver — **199,** 421. — Aufeinanderfolgende Infusionen verschiedener — **201,** 471.
Glykosidbindung, Über die Bindung von Digitalisglykosiden und Digitaloiden an die Eiweißstoffe des Blutserums. Bedeutung der — an die Serumeiweißkörper **194,** 213. — Untersuchungen über die — des Herzens unter pathophysiologischen Bedingungen **195,** 523.
Glykosidsalbe, Testierung von — **201,** 191.
Glykosurie, Die Wirkung des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf den Kohlenhydratstoffwechsel. Ergebnisse der Untersuchungen am Tier. Einfluß des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf die — **199,** 648.
Goldverfärbungen, Über experimentelle Silber- und — der Haut **199,** 345.
gonadotrop, Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Der Einfluß von Schilddrüsenstoffen auf die Empfindlichkeit des Ovariums für — Wirkstoffe der Hypophyse **192,** 209. — Über die Beziehungen zwischen Avitaminose-B_1 und — Hormon des Hypophysenvorderlappens 670. — Der Gehalt der Plazenta an — Hormon in den einzelnen Schwangerschaftsmonaten **197,** 292.
Granugenpaste, Testierung von — **201,** 191.
Granulocyten, Colchicinwirkung auf die — **207,** 220.
graphische Bestimmung, Die Auswertung des direkten Giftwertes des Tetanusgiftes als Beispiel der biomathematischen Ausnutzung der Absterbedauer. — der D. l. m. **197,** 538.
Gravitol, Hemmung durch — auf die Acetylcholinkontraktur des Froschrektus **206,** 292. Wirkung auf die Doryl-, Kaliumchlorid-, Coffeinkontraktur des Froschrektus 297.
Gremels, Hans, Nekrolog **209,** 1.
Grenzfläche, Über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Die stoffliche Blockade spezifischer — als Ursache der Tachyphylaxie der Sympathicomimetica Beeinflussung der Adrenalinoxydase **198,** 27.
Grenzflächenspannung von Atropinlösungen, Acetylcholinlösungen und ihren Gemischen **205,** 152.
Große Zellen im Blut von Katzen bei Tetranitromethanvergiftung **206,** 565.
Großhirn, Über die bioelektrische Reaktion des isolierten Großhirns auf verschiedene Nervengifte **191,** 553. — Bioelektrische Reaktion des isolierten — auf verschiedene Nervengifte. Zeigt die Rinde des isolierten — irgendeine Potentialschwankung? 555.
Großhirnrinde, Über den Einfluß ein- und doppelseitiger Abtragung der — auf die Wirkungsstärke einiger pupillenerweiternder Mittel **195,** 280.

Grunddiurese, Der Einfluß der intravenösen Infusion auf die — des Hundes **204,** 699.

Grundnährstoffgemische = Energetika **205,** 63.

Grundumsatz, Vitamin C und — **193,** 10. — Über die Wirkung von Sterinderivaten auf den Stoffwechsel. Die Wirkung von Digitalissubstanzen auf den — **198,** 213.

Guanosin, Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 607.

Guanylsäure, Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 607.

Gummi-Ringer-Lösung als Blutersatzmittel **203,** 25.

Gynergen, Wirkungsbild von — am gesunden Menschen **207,** 722.

H.

Halsmarktiere, Über das Nichtvorhandensein einer zentrenlosen Wärmeregulation. O_2-Verbrauch von — und Brustmarktieren nach Abkühlen des Unterkörpers **196,** 612. — Über das Nichtvorhandensein einer zentrenlosen Wärmeregulation. Bedeutung der Nahrungsaufnahme für Körperwärme und O_2-Verbrauch der — und Brustmarktiere 614.

Halsmarkdurchtrennung, Über das Nichtvorhandensein einer zentrenlosen Wärmeregulation. Die Temperaturkonstanz nach — und ihre Bedeutung **196,** 610.

Halogenessigsäure, Die Wirkung der Natriumsalze der — auf die Zuckungshöhe und Kontrakturen der Froschsartorien **199,** 536. — Wirkung von — auf die Muskelerschlaffung **209,** 242.

Halsvagus, Aus- und Einschaltung des — **191,** 25.

Hämatologisch, Die Toxizität der Sulfanilamid-Derivate auf das Blut und das blutbildende System im Tierversuch (Innenkörperanämien). — Ergebnisse **197,** 446.

Hämatoporphyrin, Über den Porphyringehalt des Blutes unter besonderer Berücksichtigung der Einwirkung von — **191,** 529. — sein Einfluß auf die Wirkung einiger Krampfgifte (Coramin, Cardiazol, Strychnin) **205,** 434. — Die Wirkung von — auf die Bildung von antigonadotropen Stoffen im Blut **202,** 445.

Hämatoporphyrin-Nencki oder Protoporphyrin, Über den Porphyringehalt des Blutes nach Zufuhr von — **205,** 98.

Hämiglobin, Reduktion des — in den Erythrocyten verschiedener Tiere **202,** 493. — Empfindliche photometrische Verfahren zur Bestimmung von — und Hämoglobin **204,** 190. — Die Reduktion des —. III. Mitteilung: Reduktion des — und Stoffwechsel in roten Zellen 267. — Die Reduktion des —. IV. Mitteilung: Die katalytische Wirkung einiger Farbstoffe auf die Reduktion des — in roten Zellen 288. — Einfluß der Ascorbinsäure auf die Reduktion des — 306. — Die Reduktion des —. V. Mitteilung: Beschleunigung durch Erhöhung der Milchsäurekonzentration des Blutes 451. — Bildung durch Natriumnitrit **206,** 459. Reaktion von — mit Natriumnitrit 462. Die Umsetzung von — mit Stickoxyd 466. — Reduktion von —. VI. Mitteilung: Die von reversibel reduzierbaren Farbstoffen katalysierte Reduktion **207,** 99. — und Heinz-Körperbildung durch Oxy-amino-nitrobenzole (Süßstoffe) 451.

Hämiglobinämie durch Chlorat **204,** 160. — CO_2-Bindung, O_2-Bindung, p_H, osmotische Resistenz, Permeabilität der Erythrocyten bei — durch Nitrit **210,** 62.

Hämiglobinbestimmung, Neue Methoden zur — **204,** 313.
Hämiglobinbildung durch Dinitrotolylhydroxylamin **204,** 130. Chlor- und Amino-Nitrobenzole 133. Durch Chlorat 157. — durch Nitrit 298. Dinitrobenzol 302. — durch p-Nitro-o-toluidin **205,** 327. — durch Chlorit und Chlorat 382. — Über die Wirkung von Plasma, Serum und Mellanby-Thrombin auf die — nach Hämolyse **206,** 225. — Der Einfluß des Verdünnungsgrades und der Wasserstoffionenkonzentration auf die — 226. — durch m-Dinitrobenzol 369, 515. Durch Tetranitromethan 558. — Abhängigkeit der — von der Wasserstoffzahl **207,** 325. — Kinetik der —. I. Mitteilung: — durch Phenylhydroxylamin in vivo 426. II. Mitteilung: — durch Nitrit in vivo 437. — in partiell oxydierten Blutfarbstofflösungen 655. —, partielle, ihr Einfluß auf die O_2-Bindung des Blutfarbstoffes **208,** 195. — Kinetik der —. III. Mitteilung: — durch Nitrosobenzol in vivo **210,** 305. IV. Mitteilung: — durch Phenylhydroxylamin und Nitrosobenzol in Erythrocyten in vitro 393. — durch Nitrit in menschlichen Erythrocyten bei Gesunden und Kranken 468.
Hämiglobin-Chloratreaktion 210, 36.
Hämiglobin-Effekt bei konstanter Wasserstoffionenkonzentration **207,** 657.
Hämiglobingehalt normalen Blutes **204,** 313.
Hämiglobinjodid, -bromid, -chlorid **210,** 38.
Hämiglobinnitrit, Eigenschaften des — **206,** 465.
Hämodynamik, Die Wirkung von Coffein auf den Milchsäurestoffwechsel von Herz und Lunge. — **191,** 439.
Hämoglobin, Veränderungen des — durch Narkotica **201,** 210. — Die Rolle des — beim Abkühlungstod: Die „Sauerstoffschere" **202,** 575. — Empfindliche photometrische Verfahren zur Bestimmung von Hämiglobin und — **204,** 190. — Oxydation des — durch Farbstoffe 292. — Die Umsetzung des Hydroxylamins mit — 406. — Über die Umsetzung zwischen Nitrit und — **206,** 459. Die Umsetzung von — mit Natriumnitrit bei Sauerstoffausschluß 467. Die Reaktion von Nitrit mit dem — frisch isolierter Blutkörperchen 469. — siehe auch Blutfarbstoff **208,** 195. — Wirkung von — auf die Digitoninhämolyse **207,** 149.
hämoglobinfreie Kost, Über den Porphyringehalt des Blutes. Der Porphyrin gehalt menschlichen Blutes bei — — **191,** 537.
hämoglobinfreies Medium, Zur Biologie und Pathologie des Plasmodium gallinaceum (Brumpt). Untersuchungen über die Haltbarkeit der Plasmodien in einem — — **196,** 638.
Hämoglobingehalt nach Gabe von Chinaalkaloiden **205,** 135.
Hämoglobinurie durch Butantriol **210,** 370.
Hämoglobinwerte und Erythrocytenzahl bei O_2-Mangel **202,** 327.
Hämolysat, Bildung von Milchsäure, Brenztraubensäure und freiem Phosphat in Zellen und — ohne Hämiglobin bzw. ohne Zusatz von Substrat **207,** 104.
Hämolyse, Zur Pharmakologie des 3.6-Diaminocholestans. Steigerung der — durch Saponinzusatz **191,** 365. — Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Einfluß des Cortidyns auf die — durch Hypotonie **195,** 426. — durch Sublimat **204,** 144. —, osmotische, Dissoziationstheorie der — **206,** 197. Morphologie der — 197. — Elektronenoptische Untersuchungen der — 197. Alles-oder-Nichts-Gesetz oder partielle —? (Elektronenoptische Untersuchungen.) 615. — mechanische, Zur Morphologie einer mechanischen — 220. — als Strukturproblem 220. — partielle 222, 615. — Über die Wirkung von Plasma, Serum und Mellanby-Thrombin auf die Hämiglobinbildung nach — 225. — durch Saponin. I. Mitteilung **207,** 144. — durch Silbernitrat **208,** 31. — durch Saponine 212. — durch Ultraschall als Strukturproblem **209,** 44. — durch Viscotoxin 177. — durch Saponin. II. Mitteilung **210,** 328.

Hämolysegeschwindigkeit, Methode zur Messung der — roter Blutkörperchen **195,** 706. — nach Tanninbehandlung **203,** 324. — bei Zellen verschiedener Tierarten **210,** 332.

Hämolyseversuche, Zur Pharmakologie des 3,6-Diaminocholestans. — **191,** 364.

hämolytisch, Über die — Wirkung des Arsenwasserstoffs **204,** 604. — Ikterus als Strukturproblem **207,** 569. — Veränderungen der unreifen Blutzellen des primären — Ikterus bei experimenteller Nitritvergiftung **210,** 39. — Wirkung von Butantriol 370.

Hämostatica, Blutungszeit und Auswertung blutstillender Mittel. Auswertung von — **200,** 125.

Hämostyptika, Beeinflussung der Blutungszeit durch — **210,** 165. Adrenalinsensibilisierung der Arteriolen und Kapillaren durch — 170.

Hantelversuch, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Coramin, Coffein und Pervitin auf die psychische und physische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen. — **199,** 277.

Harmin, Beiträge zur Pharmakologie des extrapyramidalen Systems. Die Wirkung des — bei Katzen mit intaktem Nervensystem **193,** 377. — Beiträge zur Pharmakologie des extrapyramidalen Systems. Die Wirkung des — bei Katzen ohne Neocortex 393. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 217. Analgetischer Effekt von — 271. Antikonvulsive Wirkung von — 272.

Harn, Studien über Methämoglobinbildung. XII. Mitteilung: — **191,** 609. — Über das chlorogensaure Kalicoffein. Die Coffeinbestimmung im — 697. — Über das chlorogensaure Kalicoffein. Die Bestimmung von Chlorogensäure im — 700. — Das Wachstum und der Zellersatz in der Vitaminforschung. Eigenschaften des 24-Stunden-Sammelharns von normalen und kranken Ratten **192,** 29. — Experimentelle Untersuchungen der Ausscheidungsgröße des Thalliums in verschiedenen Körperflüssigkeiten. Quantitative Bestimmung des Thalliums im — **193,** 530. — Beitrag zur Problematik der Blei-Porphyrinurie. Untersuchungen am — von Pflanzenfressern **195,** 365. — Über einen uteruswirksamen Stoff im — und seine Beziehung zu Oxytocin und Vasopressin 631. — Über einen uteruswirksamen Stoff im — und seine Beziehungen zu Oxytocin und Vasopressin. Normaler — 639. — Zur Frage der Sekretion des Hypophysenhinterlappens in den Liquor nach Histamin-Injektionen und in den — bei durstenden Tieren **197,** 370. — Die enzymatische Entstehung von Oxytyramin im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase. Oxytyramin, ein normaler Bestandteil des — **200,** 378. — Über das sympathicomimetische pressorische Prinzip des — („Urosympathin") **204,** 228. — Löslichkeit von Sulfonamiden in — **205,** 291. — Morphin im —, eine neue Methode zum spezifischen biologischen Nachweis von — an der Mäusepupille **206,** 416. — bei Dinitrobenzolvergiftung 373, 519. Bei Tetranitromethanvergiftung 561. — Ausscheidung des Pyramidons im — **207,** 203. — Arterenol- und Polyphenol- („Brenzkatechin") Gehalt des — **209,** 358.

Harnabscheidung, Folgen der passageren portogenen Durchblutungsdrosselung der Leber. Möglichkeiten der Beeinflussung. Das Verhalten des Druckes in der Cava inferior bei passagerer Drosselung der Venae portae nach Eckscher Fistel im Verhältnis zur — **200,** 561.

Harnausscheidung, Verhalten des β-Phenylisopropylamins im Kaninchenorganismus. Die — des β-Phenylisopropylamins **196,** 39.

Harnauszüge, Über die Blutdruck- und Darmwirkung alkoholischer — **198,** 528. — Über die pharmakologische Wirkung alkoholischer — **203,** 171.

Harnbildung, Über die — der Schildkrötenniere **205,** 38.

Harnblasenmuskulatur, Über die Dynamik der — **199,** 465.

Harnchlor, Versuche am Kaninchen über die Beeinflussung von Harnmenge und — durch einmalige Injektion von Coffein und destilliertem Wasser **193,** 539. — Untersuchungen an Ratten über die Beeinflussung der Harnmenge und der Mineralausscheidung durch subcutane Injektionen von destilliertem Wasser. Beeinflussung des — 475. — Über die Wirkung einmaliger Coffein-Injektionen auf die Mineralausscheidung und Harnmenge. Die Wirkung des Coffeins auf Harnmenge, —, Harn-Na und Harn-K **194,** 557. — Untersuchungen über die Beeinflussung von Harnmenge, —, Harnkalium und Harnnatrium durch Injektion von Wasser oder Coffein bei variiertem Chlorgehalt der Nahrung **197,** 611.

Harnkalium, Untersuchungen an Ratten über die Beeinflussung der Harnmenge und der Mineralausscheidung durch subcutane Injektionen von destilliertem Wasser. Beeinflussung des — **193,** 478. — Über die Wirkung einmaliger Coffein-Injektionen auf die Mineralausscheidung und Harnmenge. Die Wirkung des Coffeins auf die Harnmenge, Harn-Cl, Harn-Na und — **194,** 557. — Untersuchungen über die Beeinflussung von Harnmenge, Harnchlor, — und Harnnatrium durch Injektion von Wasser oder Coffein bei variiertem Chlorgehalt der Nahrung **197,** 611.

Harnmenge, Untersuchungen an Ratten über die Beeinflussung der — und der Mineralausscheidung durch subcutane Injektionen von destilliertem Wasser **193,** 474. — Versuche am Kaninchen über die Beeinflussung von — und Harnchlor durch einmalige Injektionen von Coffein und destilliertem Wasser 539. — Über die Wirkung einmaliger Coffein-Injektionen auf die Mineralausscheidung und — **194,** 551. — Versuche an coffeingewöhnten Ratten über die Wirkung des Coffeins auf Mineralausscheidung und — 573. — Untersuchungen über die Beeinflussung von —, Harnchlor, Harnkalium, Harnnatrium durch Injektion von Wasser oder Coffein bei variiertem Chlorgehalt der Nahrung **197,** 611. — Versuche an kaliumarm ernährten Ratten über die Wirkung der Injektion von Wasser und Coffein auf — und Mineralausscheidung. Mit Beobachtungen über die Einstellung auf kaliumarme Ernährung **200,** 583. — Versuche über die Wirkung peroraler Gaben von Coffein und chlorogensaurem Kalicoffein auf Mineralausscheidung und — 600.

Harnnatrium, Untersuchungen an Ratten über die Beeinflussung der Harnmenge und der Mineralausscheidung durch subcutane Injektionen von destilliertem Wasser. Beeinflussung des — **193,** 478. — Über die Wirkung einmaliger Coffein-Injektionen auf die Mineralausscheidung und Harnmenge. Die Wirkung des Coffeins auf Harnmenge, Harn-Cl, — und Harn-K **194,** 557. — Untersuchungen über die Beeinflussung von Harnmenge, Harnchlor, Harnkalium und — durch Injektion von Wasser oder Coffein bei variiertem Chlorgehalt der Nahrung **197,** 611.

Harnsekretion, Abweichungen von Kreislauf, — und Atmung nach i.v. Darreichung von körpereigenem Nierenextrakt **201,** 35.

Harnstoff, Der Einfluß des — auf die Quellung und Permeabilität von Froschmuskulatur **191,** 212. — Der Einfluß des — auf das Froschherz 226. — Der Einfluß von — auf die Strophanthinwirkung am isolierten Froschherz 581. — Der Einfluß von — und Narkotica auf die Acetylcholinwirkung am Froschherz **192,** 1. — Die Kombinationswirkung von Novocain und — am motorischen Nerven des Frosches 715. — Der Einfluß verschiedener Narkotica und des — auf die Aktivität der Cholinesterase des Blutes **195,** 59. — Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Vergleich der Cortidynwirkung mit dem Einfluß des — auf die Permeabilität 435. — Zum Wirkungsmechanismus cholin-

ergischer Stoffe. Doryl und —. Wirkung auf das isolierte Froschherz **196,** 307. — Über die Wirksamkeit der Cholinesterase im intakten Herzmuskel des Warmblüters und ihre Beeinflußbarkeit durch verschiedene Pharmaka, besonders — **198,** 377. — Über den Ammoniakgehalt im Blut des Hundes nach Zufuhr von —, Ammonium- und säuernden Salzen **201,** 520. — Diuresevers uche an Ratten und Kaninchen mit — und Harnstoffderivaten **204,** 166. — Wirkung des — auf die Aktivität der Aminooxydase 536.

Harnuntersuchung, Pharmakologische Untersuchungen über das Xanthopterin. — **198,** 275.

Harnwege, Experimentelle Untersuchungen über Steinbildung in den — nach Sulfonamidzufuhr **202,** 249.

Harzgehalt, Vergleichende Untersuchungen über — und Gerbstoffgehalt sowie Wirksamkeit verschiedener Convolvulaceen **195,** 226.

H_2-Atmosphäre, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über aktives Enteramin (A-Enteramin) und inaktives Enteramin (I-Enteramin) und über Aktivierung von I-Enteramin. Aktivierungsversuche in — **200,** 65.

Hauptalkaloid, Über Isolobinin, ein — der Lobeliadroge **199,** 478.

Hauptregulatoren, Über die Grundprinzipien der vegetativ-hormonalen Stoffwechselsteuerung und ihre — **203,** 225.

Haut, Über Behandlung der durch Gelbkreuzkampfstoff gesetzten Hautwunden mit Kamille **191,** 263. — Die Wellenlängenabhängigkeit der reduktionsbeschleunigenden Wirkung des Lichtes in der — **192,** 96. — Über die entzündungswidrige Wirkung des Rein-Azulens aus Matricaria Chamomilla L. Methodik der pharmakologischen Prüfung. Lichterytheme an der menschlichen — 385. — Über die Wirkung des Chlorkalks auf die — **193,** 629. — Histamin im Blut und Gewebe unter dem Einfluß von Kurzwellen, Diathermie und Fango. Histamingehalt des Muskels und der — unter dem Einfluß der Kurzwellen **197,** 152. — Über die Beeinflussung des Histamingehaltes der — durch Reizstoffe 161. — Über die Wirkung einiger Azulene bei Entzündungen. Methodik der pharmakologischen Prüfung. Lichterytheme an der menschlichen — **199,** 76. — Über experimentelle Silber- und Goldverfärbungen der — 345. — Über die Beeinflussung des Histamingehaltes der — durch Reizstoffe 637. — Über die Beeinflussung des Histamingehaltes der — durch Reizstoffe 656. — Über experimentelle Verfärbungen der — durch einige Metalle und Metalloide **202,** 337. Die — als Entgiftungsorgan 361. — Über die Reduktion des dreiwertigen Eisens in der — **203,** 306. — Leber-, Nieren-, Muskelextrakt und Serum, Beeinflussung der Oxydation des Neosalvarsans durch — **205,** 620. — Über den Einfluß des Lichtes auf bestimmte Reduktions- und Oxydationsvorgänge in der — **208,** 116.

Hautgefäße, Wirkung neuer Adrenalinderivate auf die kleinsten oberflächlichen — des Menschen **207,** 363.

Hautkapillaren, Wirkung von Rutin, Methylolrutinen und Rutinestern auf die Permeabilität der — bei der Ratte **209,** 279.

Hautkapillargebiet, Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. Bedeutung des — für die Glykogen-Leukocytenreaktion **191,** 593.

Hautreaktionen durch 2-Thiouracil **207,** 259.

Hautreflex, Über die pharmakologische Beeinflussung des galvanischen — **194,** 527.

hautreizend, Untersuchungen über — Mittel. Über die lokalreizenden Wirkungen des Äthers und Chloroforms **200,** 218.

Hautreizstoffe, Über den Einfluß von pflanzlichen — auf das Wachstum des experimentellen Mäusekarzinoms **195,** 413. — Experimentelle Untersuchungen mit — **208,** 187.

Hauttemperatur bei akuter Unterkühlung **201,** 423.
Hauttemperaturmessungen nach Histaminreizung **208,** 43.
Hefeadenylsäure, Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 602.
Hefeeinnahme, Wirkung fortgesetzter — auf das physiologische Ergrauen **197,** 662.
Hefegärung, Wirkung einiger organischer Fluoride auf die — **206,** 83.
Hefestoffwechsel, Die Beeinflussung des — durch Allylformiat und andere Allylverbindungen **203,** 153. — Über den Einfluß der Ester von Monohalogenessigsäuren auf den — **205,** 21.
Hefezelle, Untersuchungen über die „Reizgärung" und „Reizatmung" der — **205,** 243.
Heinz-Körper, Bemerkungen zu der Arbeit Hanny Hurschler: Naunyn-Schmiedebergs Archiv **197,** 438 „Die Toxizität der Sulfanilamid-Derivate für das Blut usw.". Entstehung der — 666. — und Methämoglobinbildung durch Methylenblau **204,** 595. — und Hämiglobinbildung durch Oxy-amino-nitrobenzole (Süßstoffe) **207,** 451. — bildung, Methämoglobin- und Heinz-Körperbildung durch Phenylhydroxylamin und Tolylhydroxylamin bei Katzen im akuten und chronischen Versuch **202,** 61, durch nitrierte aromatische Hydroxylamine und 3,3′-Dinitroazoxybenzol 70, — bildung durch Dinitrotolylhydroxylamin **204,** 132, durch Chlor- und Amino-Nitrobenzole 133, durch Chlorat 160, — bildung durch Polyphenole 426, — bildung durch Arsenwasserstoff **205,** 608. — und m-Dinitrobenzolvergiftung **206,** 370, 510. Bei Tetranitromethanvergiftung 560. Unter Alkoholwirkung 581.
Heinzsche Innenkörper, Zur Toxikologie des Nitroglykols im Vergleich zu der des Nitroglyzerins. — **200,** 290.
Heißextrakt, Umrechnungsfaktor von gefundenem Meerschweinchentiter auf gesuchtem Froschtiter in der Auswertung von Digitalisdrogen. Herstellung des — **194,** 4.
Hemmender Einfluß von Blutplasma auf die spontane Hämiglobinbildung **206,** 228.
Hemmung der Reduktion des Hämiglobins durch Brenztraubensäure und Malonsäure **204,** 270. — der Atmung und der Glykolyse von Hefe durch Ester der Monohalogenessigsäuren **205,** 21. — der Wasserdiurese durch Erhöhung des osmotischen Druckes im Karotisplasma und ihre Vermittlung über die Neurohypophyse 387. — der Acetylcholinkontraktur des Froschrectus durch Gravitol **206,** 292. — der Doryl-, Kaliumchlorid-, Coffeinkontraktur des Froschrektus durch Gravitol 297. — der Kaliumabgabe des Froschmuskels durch kontrakturverhütende Lokalanästhetika **207,** 39. — der spezifischen Cholinesterase und Aminoxydase durch Xanthin und einige methylierte Derivate 703. — der positiv chronotropen Wirkung der sympathicomimetischen Amine durch die sekundären Veratrumbasen **209,** 415. — der Acetylcholin- und Dorylwirkung am isolierten Froschventrikel durch Eserin und Prostigmin **210,** 200.
Hemmungseffekte, Über — oxydierten Adrenalins **193,** 572. — durch CO_2-Mangel auf das Wachstum von Bact. coli in verschiedenen Nährmedien **204,** 631.
Heparin, Antiheparin-Faktor in der Leber. Versuche mit prothrombinfreiem Plasma in Anwesenheit von — **194,** 711. — Über den Einfluß einiger Sperrflüssigkeiten und spezieller Antikoagulationspräparate auf die Gerinnung des Blutes **198,** 296. — Wirkung auf den anaphylaktischen Schock, Prothrombin und Komplementgehalt **203,** 334. — Wirkung von — auf die Gerinnung **207,** 180.

Heparin-Kaninchenplasma, Antiheparin-Faktor in der Leber. Die Gerinnungszeit des — in Anwesenheit von homologen Zellsuspensionen auf Wirkung des Leberauszuges oder ohne denselben **194,** 702.

Heparinplasma, Wirkung von Glutathion, Cystin-Cystein, Redoxfarbstoffen und Thrombokinase sowie KCN auf das Elektrodenpotential des — **203,** 124.

Heparinwirkung, Potentialänderung des frischen Blutes unter — **203,** 120.

Hepatitis, Hämiglobinbildung durch Nitrit bei — **210,** 470.

Hepaventrat, Bleientgiftung mit — **202,** 613.

Herba convallariae, Ein Umrechnungsfaktor von gefundenem Meerschweinchentiter auf gesuchtem Froschtiter in der Auswertung von Digitalisdrogen. — **193,** 12.

Herba equiseti, Bemerkungen zur Technik des Diureseversuches, erläutert an Hand einiger Coffeinversuche. Zur Wirkung des Ononisdekoktes und der — — **193,** 489.

Herbstfrösche, Die Wirkung des Histamins auf den Gefäßtonus von Fröschen in Durchströmungsversuchen. Versuche an — **196,** 7.

Heroin, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. — **197,** 636.

Herz, Der mechanische Wirkungsgrad des versagenden — **191,** 266. — Die Wirkung von Coffein auf den Milchsäurestoffwechsel von — und Lunge 438. — Anoxie und Milchsäurestoffwechsel von — und Lunge 452. — Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. Versuche am Starling-schen Herz-Lungen-Präparat 595. — Sauerstoffverbrauch und Wirkungsgrad des insuffizienten —. Methodische Fragen **192,** 108. — Verbesserte Versuchsanordnung für Arbeiten mit dem isolierten Säugetierherzen 189. — Strophanthinwirkung und cholinergischer Mechanismus am — 447. — Digitaliskumulation und Herzleistung. Vergleichende Untersuchungen an Katzen und Hunden über die Nachwirkung kleiner, wiederholt verabreichter Digitoxindosen. Prüfung der — im Herz-Lungen-Präparat 503. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des — für die Regulierung des Blutdruckes **194,** 31. — Änderungen im Glykogengehalt des — als Zeichen kumulativer Digitaliswirkung 62. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des — für die Regulierung des Blutdruckes. Veritol. Wirkung auf die Blutgefäße, das — und den Blutdruck 109. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des — für die Regulierung des Blutdruckes. Ephedrin 596. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des — für die Regulierung des Blutdruckes. Azetylcholin **195,** 26. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des — für die Regulierung des Blutdruckes. Adrenalin 348. — Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel des —. Der Kohlenhydratgehalt des menschlichen — bei verschiedenen Erkrankungen 465. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des — für die Regulierung des Blutdruckes. Die Wirkung gleichzeitiger und aufeinanderfolgender Einverleibung zweier verschiedener Stoffe. Veränderungen im Blutdruck und im Zustand der Blutgefäße 491. — Untersuchungen über die Glykosidbindung des — unter patho-physiologischen Bedingungen 523. — Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel des —. Experimentelle Untersuchungen. Der Einfluß der Ernährung auf den Kohlenhydratgehalt des — 617. — Pharmakologie der Phenylalkylamine. Untersuchungen am — der narkotisierten Katze 659. — Wirkung langfristiger Tyramin-Injektionen auf den Hund. Histologische Untersuchungsergebnisse des — **196,** 193. — Untersuchungen über den Kohlenhydratgehalt des —. Experimentelle Untersuchungen. Der Einfluß der Digitalisgruppe auf den Kohlenhydratgehalt des — 137. — Die Digitalisempfindlichkeit des — unter dem Einfluß einer schilddrüsenwirksamen

Substanz 310. — Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Versuche am isolierten — 336. — Der Wirkungsmechanismus eines neuen peripheren Kreislaufmittels im Vergleich mit Veritol und Sympatol beim Menschen. Unmittelbare Wirkung auf das — 424. — Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel des —. Experimentelle Untersuchungen. Der Einfluß der Kampfergruppe auf den Kohlenhydratgehalt des — 545. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des — für die Regulierung des Blutdruckes. Nikotin und Tabakrauch **197**, 1. — Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologische Wirkung von Chininpräparaten und Sulfanilamid-Derivaten. Wirkung auf Blutdruck, — und Gefäße 83. — Zur Frage der Potentialgiftwirkungen. Azetylcholinwirkung am isolierten Froschherz. Versuche an spontan schlagenden — 522. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des — für die Regulierung des Blutdruckes. VIII. Mitteilung: Hypophysin, Tonephin, Ergotamin, Sympatol, Suprifen, Chloroform, Reizung des Rückenmarkes u. a. 571. — Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am — bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung **198**, 561. — Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am — bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Vorversuche über die Wirkungsbedingungen des Physostigmins. Eigenwirkung des Physostigmins auf das isolierte — 570. — Azetylcholinempfindlichkeit und Vitamin B_1. Versuche an — von längere Zeit hindurch mit Vitamin B_1 behandelten Ratten 669. — Die Verteilung und die Wirkung des Magnesiums im Organismus und deren Beeinflussung durch Calcium. Wirkungen am — **200**, 28. — Grundsätzliches zur Wirkung von Kreislaufmitteln auf — und Gefäße **201**, 105. — Wirkung von Roßkastaniensaponin auf das — des Frosches 398. — Gesteigerte Empfindlichkeit gegenüber Azetylcholin am unterkühlten Herzen 449. — Wirkung der Purinabkömmlinge auf das Straubsche Froschherz 593. — Verhalten der Refraktärphase des — bei Sympatoleinwirkung **202**, 473. — Blutdruck- und Diuresewirksamkeit von Xanthin, 1,3-dimethylxanthylsaurem Na und 1,3-Dimethylxanthylsäuremethylester-Na **203**, 146. — Histologische Veränderungen am — bei Sauerstoffvergiftung **204**, 351. — Über Kumulation der Digitalisglykoside am — des Meerschweinchens 662. — Anspannungs- und Austreibungszeit des — nach Privin und Otrivin **209**, 5. — Veränderungen des — durch DFDT **210**, 87. — Einfluß des Tagesrhythmus auf den Glykogenansatz in Leber, — und Körpermuskulatur nach Invert- und Traubenzuckergaben 98.

herzaktiv, Beitrag zur Kenntnis der Wirkung herzaktiver Glykoside **199**, 421.

Herzapparat, Klinische Untersuchungen am vegetativen Nervensystem mit sogenannten Potentialstoffen (Azetylcholin, Doryl, Sympatol, Insulin). Prüfungen am — und Gefäßapparat **200**, 433.

Herzarbeit, Über den Einfluß des elastischen Widerstandes auf die Kreislaufverhältnisse am Herz-Lungen-Präparat. Über die Berechnung der — **197**, 503.

Herzbeutel, Die afferenten Bahnen des Veratrineffektes in den Herznerven. Unterbrechung des Veratrinreflexes vom — aus **193**, 363.

Herzdynamik, Die quantitative Auswertung der Wirkung des Veritols auf die — **196**, 455. — Einfluß von Azetylcholin und Bromcholinbromid auf die — **202**, 317. — Änderungen der — in Abhängigkeit von den physikalischen Kreislaufgrößen nach Privin und Otrivin beim gesunden Menschen **209**, 2. — Wirkung von Adrenalin auf die — des gesunden Menschen **210**, 267. — nach Sympatol, Veritol und Ephedrin 317.

Herzenergetik, Über die Beziehungen des Kohlenhydratstoffwechsels zur Physiologie und Pharmakologie der — **194**, 629.

Herzextrakt, Die Wirkung embryonalen — auf das Arbeitsvermögen, das Herz- und Nebennierengewicht der weißen Ratte **200**, 641. — embryonaler, über seine Wirkung auf Herz- und Nebennierenhypertrophie im Schwimmversuch **205**, 424.

Herzfrequenz, Ursachen der Kumulierungserscheinungen der Digitalisglykoside. — und Digitoxinempfindlichkeit **191**, 312. — Thyroxin und Herzwirkung. Die Wirkung des Thyroxins auf die — **193**, 651. — Reflektorische Kreislaufwirkung des Aconitins. Der Einfluß der Vagusblockierung auf die — **198**, 153. — Wirkung von Nikotin auf Blutdruck und — **201**, 261. — Über die Wirkung des Äthylurethans auf — und Elektrokardiogramm **206**, 24. — unter Adrenalin und Secalealkaloiden **207**, 471.

Herz- und Gefäßwirkung, Zur Trennung von — — — eines Pharmakons **201**, 110.

herz- und gefäßwirksame, Zur Kombination von — — — Stoffen **201**, 112.

Herz- und Gefäßerkrankungen, Porphyringehalt des Blutes bei — — — **205**, 103.

Herzgewicht, Die Wirkung embryonalen Herzextrakts auf das —, das — und Nebennierengewicht weißer Ratten **200**, 641.

Herzglykogen, Über die Wirkung von Sterinderivaten auf den Stoffwechsel. Über die Wirkung von Digitalissubstanzen auf Leber-, — und Muskelglykogen **198**, 232.

Herzglykoside, Strophanthinwirkung und cholinergischer Mechanismus am Herzen. Versuche der Beeinflussung der Cholinesterasewirkung durch — **192**, 453.

Herzinsuffizienz, energetische und dynamische — am Herz-Lungen-Präparat **203**, 227.

Herzkranken, Über das Verhalten des zirkulierenden Blutes beim — **193**, 24. — Digitaliswirkung beim — **208**, 74.

herzkranker Mensch, Digitaliswirkung beim — **208**, 6.

Herzleistung, Digitaliskumulation und — **192**, 499. — Über den Einfluß des elastischen Widerstandes auf die Kreislaufverhältnisse am Herz-Lungen-Präparat. Über den Einfluß des elastischen Widerstandes auf die — **197**, 510 — unter Digitaliswirkung **208**, 75, 93.

Herz-Lungen-Präparat, Anoxie und Milchsäurestoffwechsel von Herz und Lunge. Versuche mit Stickstoffbeatmung des — **191**, 455. — Sauerstoffverbrauch und Wirkungsgrad des insuffizienten Herzens. Methodische Fragen. Die Bestimmung des Sauerstoffverbrauchs des Herzens am — **192**, 109. — Digitaliskumulation und Herzleistung. Vergleichende Untersuchungen an Katzen und Hunden über die Nachwirkungen kleiner, wiederholt verabreichter Digitoxindosen. Prüfung der Herzen am — 503. — Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Verhalten des — **196**, 337. — Die quantitative Auswertung der Wirkung des Veritols auf die Herzdynamik. — 455. — Zur Pharmakologie neuer adrenalinverwandter Körper. Die Herzwirkung am — **197**, 46. — Über den Einfluß des elastischen Widerstandes auf die Kreislaufverhältnisse am — 496. — Vegetativ-hormonale Stoffwechselsteuerung am — **203**, 225.

Herz-Minutenvolumen und Digitalis **208**, 75, 88.

Herzmittel, Über die Wirkung einiger Gefäß- und — auf die Cholinesterase im Blut **195**, 329.

Herzmuskel, Über die Bindung von Digitalisstoffen an die Eiweißfraktionen von — und Skelettmuskel **194**, 248. — Die Digitalisempfindlichkeit des Herzens unter dem Einfluß einer schilddrüsenwirksamen Substanz. Die morphologischen Veränderungen im — **196**, 317. — Über die Wirksamkeit der Cholinesterase im intakten — des Warmblüters und ihre Beeinflußbarkeit durch verschiedene Pharmaka, besonders die Narkotica **198**, 369. — Über Bindungs-

und Wirkungsbedingungen des sauren Farbstoffs Brillantkongorot am — und den Nachweis von Permeabilitätsveränderungen **200,** 612. — Morphologisch-pathologische Veränderungen der Nieren, der Leber und des — nach i.v. Gabe von körpereigenem Nierenextrakt **201,** 38. — Erkrankung des — durch körpereigenen Nierenextrakt 358. — Wirkung adrenalinverwandter Verbindungen auf den Kohlenhydratstoffwechsel des — **206,** 87. — Kontraktilität des — unter Digitalis **208,** 77.

Herzmuskelextrakt, Atropinwirkung am — **202,** 105.

Herzmuskulatur, Zur Frage der Spezifität der Digitalis-Stoffwechselwirkungen an — und Skelettmuskulatur von Ratte und Meerschweinchen **196,** 481.

Herzmuskelnekrosen, Ursachen der Kumulierungserscheinungen der Digitalisglykoside. — und Digitoxinempfindlichkeit **191,** 317.

Herznerven, Die afferenten Bahnen des Veratrineffektes in den — **193,** 355.

Herz- und Nebennierenhypertrophie, Über die Wirkung von embryonalem Herzextrakt auf — — — im Schwimmversuch **205,** 424.

Herzpräparat, Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Herstellung des — **198,** 567.

Herzstoffwechsel unter Digitaliswirkung **208,** 94.

Herzstromkurve, Ursachen der Kumulierungserscheinungen der Digitalisglykoside. Beitrag zur Digitoxinwirkung auf die Endschwankung der — **191,** 322. — Untersuchungen über Veritol, — an der Katze **195,** 543.

Herztätigkeit, Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Histamin. Wirkung auf die Blutgefäße und die — **194,** 33. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Die Wirkung des Ephedrins auf die — am ganzen Tier 607. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Einfluß des Azetylcholins auf die — **195,** 36. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Einfluß von Nikotin auf die — **197,** 7. — und Blutdruck. I. Mitteilung: Kreislaufwirkung von Magnesium **201,** 322. — und Blutdruck. II. Mitteilung: Kreislaufwirkung von Kalium **203,** 101. — und Blutdruck. III. Mitteilung: Kreislaufwirkung von Barium 264. — Bariumwirkung auf die — 272. — und Blutdruck **205,** 536.

Herztod, Entgiftung des Digitoxins bei der weißen Ratte. Langsame intravenöse Infusion bis zum — **194,** 184.

herzwirksam, Über die Kumulation der Genine von — Glykosiden **192,** 169. — Stufenphotometrische Bestimmung verschiedener — Glykoside und Genine und Beurteilung ihres Reinheitsgrades **194,** 195. — Zur Frage der Wirkstoffe der Mistel. Die — Fraktion **195,** 90. — Die Pharmakologie des — Stoffes der Mistel **196,** 328. — Vergleichende Wertbestimmungen — Stoffe an Temporarien und Esculenten **200,** 211. — Verschiedene Empfindlichkeit der Temporarien und Esculenten gegen — Stoffe **202,** 409. — Untersuchungen über den — Mistelstoff Viscotoxin **209,** 165.

Herzwirksamkeit, Betrachtungen zur — der Digitalisglykoside **193,** 661.

Herzwirkung, Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Diskussion der — **196,** 339. — Thyroxin und — **193,** 642. — Zur Pharmakologie neuer adrenalinverwandter Körper. — am Herz-Lungen-Präparat **197,** 46. — des Bromcholins **207,** 463.

heterocyclisch, Chemische Konstitution und pharmakologische Wirksamkeit usw. Pharmakologische Wirkung von substituierten und unsubstituierten Aryl- und — substituierten Imidazolinen **192,** 151.

Heteroproteinbehandlung, Über die Pharmakologie der gefäßverengernden Stoffe der Blutseren. Der Gehalt des Blutes an gefäßverengernden Stoffen nach — **192,** 703.

Heteroxanthin, Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 595.

HETP (Hexa-äthyltetraphosphat), ein synthetisches Kontaktgift **208,** 151.

Hexa-äthyltetraphosphat (HETP), ein synthetisches Kontaktgift **208,** 151.

γ-Hexachlorzyklohexan, ein Insektizid **208,** 149.

Hexachlorzyklohexan, Eignung des — als Oxyurenmittel **210,** 119.

Hexamethylentetramin, Der Einfluß der gebräuchlichen Nahrungskonservierungsmittel auf die hormonalen Sexualfunktionen der weiblichen Ratte **193,** 144.

Hexeton, Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut. Die Beeinflussung der Cholinesterase im Menschenblutserum durch Suprarenin, Veritol, Sympatol, Cardiazol, Coramin, Suprifen, Racedrin, — und k-Strophanthin **195,** 331. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung verschiedener Analeptica. Experimentelle Ergebnisse, — **198,** 496.

Hexosediphosphat, Reduktion von Hämiglobin durch — allein und mit Toluidinblau **207,** 101.

Hirndurchblutung, Das Verhalten der — im Cardiazolkrampf **198,** 245.

Hirngifte, Bioelektrische Reaktion des isolierten Großhirns auf verschiedene Nervengifte. In welchen Stadien der Reifung des Gehirns wird dasselbe auf — reagierbar ? **191,** 559.

Hirntemperatur bei akuter Unterkühlung an Hunden **201,** 423.

Hirudin, Über den Einfluß einiger Sperrflüssigkeiten und spezieller Antikoagulationspräparate auf die Gerinnung des Blutes. — **198,** 295.

Histamin, Unwirksamkeit von Azetylcholin und — auf den Darm vom Darmlumen aus **191,** 183. — Venenwirkung kreislaufaktiver Pharmaca. — **192,** 646. — Über das Vorkommen von — in menschlichen Faeces **193,** 14. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. —. Wirkung auf die Blutgefäße und die Herztätigkeit **194,** 33. — Versuche über chemische Zellreizung an Fibroblastenkulturen 105. — Beiträge zur Pharmakologie des Trypsins. Wirkung des Trypsins auf die glatten Muskeln des Dünndarms und der Gebärmutter von Säugetieren. Die Freisetzung von — nach Durchströmung der Meerschweinchenlunge mit Trypsin 335. — Über die Wirkung gefäßaktiver Substanzen auf den peripheren Kreislauf beim Menschen **195,** 108. — Untersuchungen über den Histamingehalt des Blutes bei Infusion von Adrenalin und — 245. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens usw. Gleichzeitiges Einspritzen zweier verschiedener Stoffe. Veränderungen im Blutdruck und im Zustand der Blutgefäße. Adrenalin und — 493. — Die Bedeutung der Blutgefäße usw. Gleichzeitiges Einspritzen zweier verschiedener Stoffe, Veränderungen im Blutdruck und im Zustand der Blutgefäße. — und Ephedrin 498. — Die Bedeutung der Blutgefäße usw. Gleichzeitiges Einspritzen zweier verschiedener Stoffe. Veränderungen im Blutdruck und im Zustand der Blutgefäße. — und Veritol 498. — Über einen uteruswirksamen Stoff im Harn und seine Beziehungen zu Oxytocin und Vasopressin. Bedeutung des — 639. — Die Wirkung des — auf den Gefäßtonus von Fröschen in Durchströmungsversuchen **196,** 6. — in Blut und Gewebe unter dem Einfluß von Kurzwelle, Diathermie und Fango

197, 148. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung von — auf den Blutkreislauf und O_2-Verbrauch der Extremität des Hundes 321. — Zum Nachweis der gefäßerweiternden Wirkungen. Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — **427.** — Über die Art des Reagierens der Blutgefäße. Ergebnisse: — 475. — Über die Blutdruck- und Darmwirkung alkoholischer Harnauszüge. Ist der blutdruckwirksame Stoff der Harnauszüge —? **198,** 531. — Auslösung des Bezold-Effektes durch — **201,** 54. — Wirkung von — auf Blutdruck und Splanchnicusgefäße 175. — Über die Beeinflussung der Darmwirkung des — durch Aminosäuren **202,** 155. —Blutdrucksenkende Wirkung von — beim Menschen **203,** 195. — Über die Azoverbindungen des — **205,** 287. — Abgrenzung des Darmstoffes gegenüber — **206,** 6. — und weibliches Genitale 638. — Wirkungsweise von — als Reizstoff **209,** 152. — Wirkung des — auf den Gasstoffwechsel und die Körpertemperatur 456. — Bluthistaminspiegel bei Lungenembolie **210,** 178.

Histaminase, Pharmakologische Studien über Enteramin. Behandlung mit — **196,** 380. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches Gewebe. Wirkung von — (Diaminoxydase) auf enteraminhaltige Substrate **200,** 57. — Thiosemicarbazonwirkung auf die — des Blutes **210,** 411. — Gehalt des Blutes an — und Prognose der Tuberkulose 413.

Histamin-Asthma des Meerschweinchens, Wirkung bronchialkrampflösender Arzneimittel auf das — **202,** 202.

Histaminbildung aus Histidin durch Ascorbinsäure **202,** 161.

Histaminempfindlichkeit, Einfluß der Sensibilisierung auf die —, Cholin- und Azetylcholinempfindlichkeit von Meerschweinchen und Ratten **193,** 308.

Histamingehalt von Organen der weißen Ratte **193,** 305. — Versuche über die Abhängigkeit des — im Blutplasma von der Atmung **195,** 152. — Untersuchungen über den — des Blutes bei Infusion von Adrenalin und Histamin 245. — Histamin in Blut und Gewebe unter dem Einfluß von Kurzwellen, Diathermie und Fango. — des Muskels und der Haut unter dem Einfluß der Kurzwellen **197,** 152. — Über die Beeinflussung des — der Haut durch Reizstoffe 161. — Über die Beeinflussung des — der Haut durch Reizstoffe **199,** 637. — Über die Beeinflussung des — der Haut durch Reizstoffe 656.

Histamingewöhnung durch wiederholte Einatmung **202,** 202.

Histamin-Injektion, Zur Frage der Sekretion des Hypophysenhinterlappens in den Liquor nach — und in den Harn bei durstenden Tieren **197,** 370.

Histaminkreislaufwirkung, Testung einiger Antihistaminika gegenüber der — am gesunden Menschen **207,** 711.

Histaminreizung, Hauttemperaturmessungen nach — **208,** 43.

Histaminspiegel des Blutes und örtliche Erfrierung **206,** 288.

Histaminschock, Über die Veränderungen der Wasserstoffionenkonzentration des Blutes im experimentellen Kreislaufschock. — **192,** 310. — Über die Bedeutung der Leber für den Plasmaverlust des Blutes im experimentellen — und Peptonschock 676.

Histaminwerte im Blutplasma bei Anoxämie **202,** 412.

Histaminwirkung am Darm und seine Beeinflussung durch Spartein **206,** 177. — am Modell der Selyeschen Formalin-Arthritis **210,** 451.

Histidin, Zur Frage der Histaminbildung aus — durch Ascorbinsäure **202,** 161. — Abschwächung der Darmwirkung des Azetylcholins durch — 156. — Stoffwechselwirkung von — **203,** 248.

l-Histidin, Aminbildung durch Darm. Einwirkung von Darmextrakten auf — und l-Tyrosin **193,** 690.

Histidindecarboxylase, Über das Vorkommen der Dopadecarboxylase im Pancreas. — des Pancreas **199,** 151.

Histologie der Wurzel von Valeriana dioira **201,** 395.

histologisch, Beziehungen des Vitamins E zur Ovarial- und Schilddrüsenfunktion. Das — Bild der normalen Rattenschilddrüse **191,** 717. — Beziehungen des Vitamins E zur Ovarial- und Schilddrüsenfunktion. Das — Bild der Schilddrüse bei Avitaminose E 720. — Untersuchungen zur Kumulation der Digitaliskörper. Pathologisch-anatomische und — Untersuchungsergebnisse **192,** 159. — Künstliche Brunststoffe. Leberinsuffizienz durch 4,4′,-Dioxy-α, β-Diäthylstilben. — Untersuchungsbefund **195,** 448. — Wirkung langfristiger Tyramin-Injektionen beim Hund. — Untersuchungsergebnisse der einzelnen Organe **196,** 192. — Versuche über die Toxizität einiger Sulfonamid-Derivate. Ergebnisse der — Untersuchung. Prontosilversuche, Eubasinversuche und Cibazolversuche **200,** 199. — Der Wachstumsvorgang und die Frage des Zellersatzes in der Vitaminforschung. Vergleichende Untersuchungen am Skelett und am Gebiß bei Rattenrachitis. Die speziellen — Befunde am Zahn- und Kiefersystem 261.

Histopathologie, Zur — der Knochen bei chronischer experimenteller Fluorverabreichung **192,** 549.

Historische Notiz über die Entdeckung der Synapsen im autonomen Nervensystem mit Hilfe des Nikotins **204,** 33.

Hochdruck, Nikotin und die Diätetik des Tabakrauchens. Nikotin und — **194,** 433. — durch Privin und Otrivin **209,** 5. — Klinische Wirkung des Protoveratrins beim menschlichen — 413.

Hoden, Untersuchungen zur Toxikologie des 4,4′-Dioxy-α,β-Diäthylstilbens. Veränderungen am — **194,** 126. — Nikotin und innere Sekretion. Der Einfluß von Nikotin auf die Struktur und die Funktion der Keimdrüsen. — **195,** 135. — Wirkung verschiedener Thiouracile auf den — **207,** 281.

Hodenfettkörper, Veränderungen im Fett-, Wasser- und Trockensubstanzgehalt im Fettgewebe von normalen Ratten unter verschiedenen Ernährungsbedingungen. Die Zusammensetzung des — bei normaler Ernährung **192,** 576. — Beziehungen der Glycerophosphatase zur Kohlenhydrat-Fettsynthese im Fettgewebe. Versuche am — der Ratte **193,** 111.

Hodengewebe, Verwertung von Glucose und Fructose durch — **202,** 212.

Holarrhena antidysenterica, Pharmakologische Prüfung der Extrakte und Alkaloide aus — — **203,** 41.

Homöopathisch, Arzneimittel-Nachprüfungen **191,** 141; **192,** 131. — Arzneimittel-Nachprüfungen. Schwefel 425.

Hormon, Über die Wirkung von Porphyrin auf die Hypophyse, besonders auf die Melanophorenhormonausschüttung **191,** 1. — Stoffwechselwirkung des thyreotropen — am Kaltblüter 430. — Beziehungen des Vitamin-E zur Ovarial- und Schilddrüsenfunktion. Die Wirkung des thyreotropen — auf die Schilddrüse des Vitamin-E-frei ernährten Tieres 722. — Beziehungen des Vitamin E zur Ovarial- und Schilddrüsenfunktion. Gehalt der Hypophyse Vitamin-E-frei ernährter Ratten an thyreotropen — 725. — Über den Einfluß verminderter Nahrungszufuhr auf Schilddrüse und thyreotropes — des Hypophysenvorderlappens **192,** 634. — Über die Beziehungen zwischen

Avitaminose-B_1 und gonadotropem — des Hypophysenvorderlappens 670. — Tätigkeitssteigerung der Schilddrüse durch thyreotropes — beim metamorphosierten Kaltblüter **197,** 123. — Der Gehalt der Plazenta an gonadotropem — in den einzelnen Schwangerschaftsmonaten 292. — Nephrin, das blutdrucksteigernde — der Niere **204,** 217.

Hormon des Nebennierenmarks. Arterenol chemischer Überträgerstoff sympathischer Nervenerregungen und — — — **206,** 49.

hormonal, Der Einfluß der gebräuchlichen Nahrungskonservierungsmittel auf die — Sexualfunktion der weiblichen Ratte **193,** 136.

Hormongehalt, Über den Einfluß des Wassers und des Novasurols auf den — des Hypophysenhinterlappens **192,** 536. — Über den Einfluß der akuten Sublimatvergiftung auf den — des Hypophysenhinterlappens **194,** 174.

Hormonkristallisate, Versuche mit —. Über den Arterenolgehalt des Nebennierenmarks **206,** 484. — Gewinnung von — aus Nebennieren und Blutdruckwirkung 486. — Blutzuckerwirkung 490.

Hörschwelle, Die Einwirkung einer Malaria-Dauer- und Stoßprophylaxe mit Chinin auf die — des Gesunden **201,** 17.

Hörschwellenkurve, Betrachtung zur Aufnahme der — **201,** 19.

Huhn, Beiträge zur Pathologie der Infektion des Huhnes mit Plasmodium gallinaceum (Brumpt) **191,** 482. — Über die Blutdruckwirkung von arteigenen Hypophysenhinterlappenextrakten bei Hühnern 492. — Blutdruckwirkung von arteigenen Hypophysenhinterlappenextrakten usw. Gewinnung und Fraktionierung von Extrakten aus H. H. L. von Hühnern 494. — Zur Biologie und Pathologie des Plasmodium Gallinaceum (Brumpt). Untersuchungen über die Immunität des chronisch malariakranken — **196,** 631. — Verhalten der aus erythrocytären Parasitenform hervorgegangenen E-Stadien des Plasmodium gallinaceum. E-Stadieninfektion des — **198,** 552.

Hühnermalaria, Zum Problem der exo-erythrocytären Entwicklungsformen von Plasmodium gallinaceum. II. Versuch einer Erklärung der Palladiumwirkung auf den Verlauf der — **197,** 246.

Humoral, Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation **196,** 573. — Weitere Untersuchungen über — Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation 590. — Innervation des Herz-Lungen-Präparates **203,** 227.

Hund, Über den Einfluß des Insulins auf die Leber. Galaktosebelastungen an normalen — **191,** 510. — Der Gewebsstoffwechsel nach Schädigung und physiologischer Erregung. Stoffwechseluntersuchungen an der Speicheldrüse des — 688. — Über den Einfluß des Insulins auf die Leber. Galaktosebelastungen an partiell depankreatierten — 515. — Wiederholte Injektion von Porphyrin und Protoporphyrin bei — 9. — Über die Veränderungen der Wasserstoffionenkonzentration des Blutes im experimentellen Kreislaufschock. Versuche an — **192,** 309. — Digitaliskumulation und Herzleistung. Vergleichende Untersuchungen an Katzen und — über die Nachwirkungen kleiner, wiederholt verabreichter Digitoxindosen 499. — Über einige Verbesserungen und Neukonstruktionen von Instrumenten und Apparaten. Sternumschere für — und Katzen 544. — Zur Histopathologie der Knochen bei chronischer experimenteller Fluorverabreichung. Versuche am — 549. — Die Wirkung des Veritols auf die zirkulierende Plasmamenge des normalen und kollabierten — **193,** 325. — Einfluß der Monojodessigsäure auf die Blutzucker- und Blutmilchsäurewerte von — 615. — Beiträge zur Pharmakologie des Trypsins. Wirkung des Trypsins auf den Blutkreislauf bei Katze, Kaninchen und — **194,** 351. — Brechenerregende Substanzen im Kaffee und ihre Bedeutung für die Unverträglichkeit des Kaffeegetränkes. Ermittlung der

Brechdosis beim — 375. — Die Wirkung des Quercitrins auf den Ruhewert der Blutmilchsäure bei —. Quercitrin-1,2,4-α-Dinitrophenol-Antagonismus 718. — Die Wirkung des Fumarins. Wirkung am — **195,** 311. — Künstliche Brunststoffe. Leberinsuffiziens durch Dioxydiäthylstilben. Über das Verhalten der Leber des — gegenüber künstlichen Brunststoffen 456. — Die Wirkung langfristiger Tyramininjektionen beim — **196,** 171. — Weitere Untersuchungen über humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Wirkung der Wärmesera auf den O_2-Verbrauch von — 591. — Über chronische Schwefelwasserstoffatmung an — 446. — Follikelhormon und Blutbild. Experimentelle Untersuchungen zur innersekretorischen Regulation der Blutbildung. Untersuchungen am — 660. — Neue broncholytisch hochwirksame Körper. Versuche am — **197,** 30. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Nikotin und Tabakrauch. Versuche am — 3. — Histamin im Blut und Gewebe unter dem Einfluß von Kurzwellen, Diathermie und Fango. Versuche mit Durchflutung des Thorax beim — 150. — Histamin im Blut und Gewebe unter dem Einfluß von Kurzwellen, Diathermie und Fango. Versuche mit Beindurchflutung beim — 151. — Wirkung des Cannabis sativa L. Var. indica Lam. auf die Atmung. Versuche am — und Kaninchen 308. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung von Dial auf den Blutkreislauf und Oxygenverbrauch der hinteren Extremität des — 316. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung von Nitroglycerin auf den Blutkreislauf und O_2-Verbrauch der Extremität des — 320. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung von Histamin auf den Blutkreislauf und O_2-Verbrauch der Extremität des — 321. — Das Verhalten der Hirndurchblutung im Cardiazolkrampf. Versuche mit der Thermostromuhr am — **198,** 246. — Messungen der analgetischen Wirksamkeit einiger Antipyretica am — 390. — Die Wirkung des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf den Kohlehydratstoffwechsel. Ergebnisse des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf Blutzucker normaler und pankreasdiabetischer — **199,** 648. — Das Bild der akuten Unterkühlung am Hund **201,** 420. — Einfluß der Narkose auf den Adrenalingehalt des Blutes bei Katzen und — 580. — Zur Wirkung der Analeptica auf unterkühlte — 443. — Die Reduktion des Hämiglobins in den Erythrocyten des — **202,** 495. — Diurese, Filtration und Sekretion der Niere des — unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka. I. Mitteilung: **204,** 699. — II. Mitteilung: 710. — III. Mitteilung: 718. — IV. Mitteilung: 738. — V. Mitteilung: 742. — VI. Mitteilung: 752. — Behandlung der Spulwurminfektionen des — mit dem Mandelsäureisoamylester **209,** 130.

Hundeherz, Wirkung von Magnesium auf das — **201,** 328.

Hundepfote, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Durchströmung an der isolierten — **193,** 496.

Hundeversuche, Über die Kreislaufwirkung des Benzylimidazolins. — mit fortlaufender Registrierung des Blutdruckes **199,** 161.

Hunger, Der Einfluß des Insulins auf die Mast nach — **199,** 606. — Einfluß des — und des Insulinmangels auf den Lipasegehalt der Skelettmuskulatur und des Fettgewebes von Ratten **207,** 418.

Hungeroedemkranke, s. auch Oedemkranke **206,** 302.

Hungerstillende Wirkung des Rauchens. Rauchen und Blutzucker **205,** 115.

Hungertiere, Phlorrhizinwirkung an Leberschnitten von — **202,** 529.

hungernde, Glykogenablagerung in Leber, Muskel und Fettgewebe hungernder Ratten nach Glukosefütterung **207,** 409.

Hustenreflex, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins. Wirkung auf den — **196,** 123.

Hydantoin, Diuretische Wirkung von — und Derivaten **204,** 170.

Hydrastin, Über die krampfverstärkende Wirkung unterschwelliger Blausäuredosen bei Brucin, Hydrastin, sowie über die Wirkung von Kombinationen unterschwelliger Blausäuredosen mit Coramin und Veratrin **191,** 46.

Hydrierung des Verd-NO_2-porphyrindimethylesters **207,** 537.

Hydrochinon, Wirkung von — auf den Blutdruck **201.** 237. — Über die Wirkung des — und seiner Oxydationsprodukte auf den überlebenden Kaninchendarm **204,** 41. — Hämiglobinbildung und Heinz-Körper durch — 427. — und Phosphatasen **208,** 215.

Hydrolyse, Die Diäthyl-thiobarbitursäure. Ihre chemischen Eigenschaften und ihr Verhalten im Organismus. — **199,** 451.

hydrostatischer Druck, Der Einfluß des hydrostatischen Druckes auf die Resorption aus der Subcutis **202,** 194.

Hydroxylamin, Die Umsetzung des — mit Hämoglobin **204,** 406. — Einfluß des — auf die Verdoglobinbildung durch Schwefelwasserstoff und Sauerstoff 408.

Hyperglykämie durch Coffein, über den Mechanismus **206,** 240.

Hyperglykämische Wirkung von Arterenol **209,** 347.

Hyperthermie, Die Wirkung des Quercitrins auf die durch Dinitrophenol verursachte — **191,** 407. — Ascorbinsäure und Fieber. Wirkung der Ascorbinsäure auf die durch Dinitrophenol verursachte — **192,** 334. — exogene, und der Gasstoffwechsel **201,** 279.

Hyperthyreose. Die Beeinflussung männlicher und weiblicher Ratten durch Kastration und große Follikelhormonmengen **192,** 486.

Hypertensin 204, 255.

Hypertensinasewirkung 207, 355.

Hypertensinbildung 207, 354.

Hypertensinogengehalt des Blutes bei eiweißarmer Ernährung. (Eiweißmangel und Hypotonie) **207,** 352.

Hypertonie, Über kristallinisches Insulin. Untersuchungen über das Verhalten der insulinzerstörenden Kraft des Blutes bei verschiedenen Krankheitszuständen. (Carcinom, —, Lebercirrhose, Lungentuberkulose, Nieren- und Schilddrüsenerkrankungen) **194,** 461. — Über die Bedeutung der Ringerlösung. Die Bedeutung der osmotischen Wirkung. — **198,** 639. — essentielle und Urosympathingehalt des Harns **204,** 237. — renale, und Dopacarboxylase und Renin 244. — essentielle, Arterenolgehalt des Harns bei — **209,** 358. — Fermentative Oxydation von Adrenalin im menschlichen Serum bei — **210,** 212.

Hypertonie-Hämolyse, Morphologie einer — **206,** 212.

Hypertrophie der Tubulusepithelien durch Testosteron an der Rattenniere **204,** 754.

Hypervitaminose A, Über die Beziehungen zwischen Schilddrüse und Hypophysenvorderlappen bei A-Avitaminose und — **192,** 43. — Hypervitaminose **207,** 502.

Hypervitaminose D, Über die Beziehungen zwischen Hypophysenvorderlappen und Schilddrüse bei der — — **195,** 276.

Hypnotika, Die Abhängigkeit des Sauerstoffverbrauchs von der Atemfrequenz und ihre Beeinflussung durch Narkotika bzw. — bei der weißen Maus **206,** 619.

hypnotischer Zustand, Untersuchung des Gasstoffwechsels bei Fröschen in — — **201,** 339.

Hypochlorit, Untersuchungen mit — an Eiweißkörpern **206,** 102. — Über den Nachweis von Strukturveränderungen der Serumproteine mit —, bei Gesunden und Oedemkranken 302.

Hypoglykämie, Experimentelles über — und hypoglykämischen Shock **191,** 649.

hypoglykämisch, Experimentelles über Hypoglykämie und — Shock **191,** 649.

Hypophyse, Beziehungen des Vitamin E zur Ovarial- und Schilddrüsenfunktion. Gehalt der — Vitamin-E-frei ernährter Ratten an thyreotropem Hormon **191,** 725. — Über die Wirkung von Porphyrin auf die —, besonders auf die Melanophorenhormonausschüttung 1. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Der Einfluß von Schilddrüsenstoffen auf die Empfindlichkeit des Ovariums für gonadotrope Wirkstoffe der — **192,** 209. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung usw. Der Einfluß von Schilddrüsenstoffen auf die Tätigkeit der — 215. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung usw. Die Folgen der Entfernung des Uterus für die Beziehungen zwischen Ovarium, — und Schilddrüse 217. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Der Einfluß der Entfernung des Uterus für die Beziehungen zwischen Ovarium, — und Schilddrüse. Der Einfluß auf die Struktur und die Funktion der — 227. — Künstliche Brunststoffe. Organveränderungen nach peroraler Zufuhr von Oestron, Oestradiol und 4,4′-Dioxy-α-β-Diäthylstilben. — **193,** 42. — Nikotin und innere Sekretion. Der Einfluß von Nikotin auf andere innersekretorische Drüsen. — **195,** 138. — Humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Beteiligung der — bei der Regulation gegen Kälte **196,** 580. — s. auch Neurohypophyse **205,** 387. — und Coffeinhyperglykämie **206,** 249. — Wirkung verschiedener Thiouracile auf die — **207,** 280.

hypophysektomiert, Die Reaktion der Ovarien normaler und — Ratten auf Prolan nach Vorbehandlung mit natürlichem und künstlichem Brunststoff **198,** 587.

Hypophysenfunktion und Urosympathingehalt des Harns **204,** 238.

Hypophysengewicht der Ratte bei gleichzeitiger Gabe von Methylthiouracil und Dijodtyrosin bzw. oestrogener Substanzen **209,** 58.

Hypophysenhinterlappen, Über den Einfluß des Wassers und des Novasurols auf den Hormongehalt des — **192,** 536. — Über den Einfluß der akuten Sublimatvergiftung auf den Hormongehalt des — **194,** 174. — Zur Frage der Sekretion des — in den Liquor nach Histamininjektion und in den Harn bei durstenden Tieren **197,** 370. — Untersuchungen über den Oxytocin-Vasopressin-Gehalt des — der Ratte und dessen Verhalten nach Kochsalz- und Wasserbelastung (bei kochsalzfreier Ernährung) **198,** 87. — Über Herkunft und Eigenschaften der diuresefördernden und chloridausschwemmenden Substanz aus dem — **202,** 219.

Hypophysenhinterlappenextrakt, Über die Blutdruckwirkung von arteigenem — bei Hühnern **191**, 492. — Über einen uteruswirksamen Stoff im Harn und seine Beziehungen zu Oxytocin und Vasopressin. Einfluß der Rattenfaeces auf — **195**, 639. — Beeinflussung der Adrenalindiurese durch — **207**, 496.

Hypophysenhinterlappenhormon, Beitrag zum Mechanismus der blutdrucksteigernden Wirkung des — **194**, 473. — Zur Frage der Sekretion des Hypophysenhinterlappens in den Liquor und in den Harn nach Histamininjektion bei durstenden Tieren. Ist im Liquor cerebrospinalis nach Histamininjektion — nachweisbar? **197**, 370.

Hypophysenhinterlappen-Präparate, Über eine diuretische und Kochsalz ausschwemmende Substanz in — **192**, 683.

hypophysenlos, Über die Wirkung der Ernährungsart auf die Insulin-Schockempfindlichkeit normaler und — Ratten und über den Einfluß des Ernährungszustandes auf die Aktivität innersekretorischer Drüsen **199**, 196.

Hypophysenvorderlappen, Über die Beziehungen zwischen Schilddrüse und — bei B_1-Avitaminose **191**, 570. — Über die Beziehungen zwischen Schilddrüse und — bei A-Avitaminose und A-Hypervitaminose **192**, 43. — Über den Einfluß antithyreotroper Substanzen auf Schilddrüse und — bei der experimentellen Kohlenoxydhyperthyreose 300. — Über den Einfluß verminderter Nahrungszufuhr auf Schilddrüse und thyreotropes Hormon des — 634. — Über den Einfluß der B_2-Avitaminose auf Schilddrüse, — und Nebennieren 664. — Über die Beziehungen zwischen Avitaminose B_1 und gonadotropem Hormon des — 670. — Über die Beziehungen zwischen —, Schilddrüse und Nebenniere bei D-Avitaminose **193**, 727. — Über die Beziehungen zwischen — und Schilddrüse bei D-Hypervitaminose **195**, 276.

Hypophysenvorderlappen-Extrakt, Diuretische Wirkung des — **202**, 220.

Hypophyse-Zwischenhirn, Die Bedeutung der Verbindung — für die Melanophorenhormonausschüttung durch Porphyrin **194**, 74.

Hypophysin, Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. VIII. Mitteilung: —, Tonephin, Ergotamin, Sympatol, Suprifen, Chloroform, Reizung des Rückenmarks u. a. **197**, 571.

Hypoproteinämie und Hypertensinogengehalt des Blutes **207**, 356. — durch Benzol- und Röntgenschäden **210**, 239.

Hypotonie, Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Einfluß des Cortidyns auf die Hämolyse durch — **195**, 426. — Über die Bedeutung der RINGER-Lösung. Die Bedeutung der osmotischen Wirkung. — **198**, 643.

Hypotonie und Eiweißmangel 207, 352.

hypoxämische Nekrose **202**, 87.

hypoxydotisch, Zur Frage der — Gewebsacidose **202**, 85.

I.

Identitätsreaktionen, Über das Vorkommen von Histamin in menschlichen Faeces. — **193**, 16.

Ikoralwirkung auf die isolierte Katzenleber **201**, 61.

Ikterus, Theorien zum Salvarsanikterus **207**, 134. — hämolyticus als Strukturproblem 569. — Veränderungen der unreifen Blutzellen des primären hämolytischen — bei experimenteller Nitritvergiftung **210**, 39.

Imidazolin, Chemische Konstitution und pharmakologische Wirksamkeit von in 2-Stellung substituierten — **192**, 140.

Immunität, Zur Biologie und Pathologie dss Plasmodium gallinaceum (BRUMPT) Untersuchungen über die — des chronisch malariakranken Huhnes **190** 631. — gegen verschiedene Impftumoren **205**, 276.

Immunisierungstechnik, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Antikörperbildung bei Vitamin und Wuchsstoffmangel, — **199,** 318.

Impftumoren, einiges über **205,** 276.

Impfung mit parasitenhaltigem Blut, Zur Biologie und Pathologie des Plasmodium gallinaceum (Brumpt). Untersuchungen über den Verlauf der erythrocytären Malaria nach intramuskulärer und intravenöser — — — **196,** 625.

Inaktivierung, Der Peroxydgehalt des Acetaldehyds und die — des Adrenalins **191,** 358. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die — von Enteramin durch tierisches Gewebe **200,** 43. — von Enteramin durch tierisches Gewebe **201,** 377.

Induktionsströme, Einige Verbesserungen an üblichen Registrier- und Reizmethoden. Eine einfache Methode zur Abblendung von Schließungsstromstößen bei — **200,** 689.

infantil, Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Die Wirkung von Thyroxin auf das Ovarium der — Ratte **192,** 205. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung usw. Die Wirkung von Follikelhormon und Uterusgewebe auf das Ovarium der — Ratte 243.

Infarkt, Experimentelle Untersuchungen über die Kreislaufveränderungen beim Myokardinfarkt und ihre Bedeutung für die Therapie **204,** 473.

Infektion, Beiträge zur Pathologie der — des Huhnes mit Plasmodium gallinaceum (Brumpt) **191,** 482.

Infektionsverlauf, Beiträge zur Pathologie der Infektion des Huhnes mit Plasmodium gallinaceum (Brumpt). — nach intramuskulärer Impfung **191,** 483.

infiltrierende Tumoren, siehe Tumoren **206,** 124.

infraorbitalis, siehe auch Nervus **203,** 138.

infundierter, Charakterisierung und Wertbestimmung langsam — oder eingeatmeter Gifte **202,** 502.

Infusion, Untersuchungen über den Histamingehalt des Blutes bei — von Adrenalin und Histamin **195,** 245. — nach Hatcher-Magnus, Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der Digitalisgruppe. Veränderungen des Elektrokardiogramms während der Infusion von Gitoxigenin nach — **196,** 203. Aufeinanderfolgende — verschiedener Glykoside **201,** 471. — Gleichzeitige — von Digitoxin und Digitoxigenin 482. Der Einfluß der — intravenösen — auf die Grunddiurese des Hundes **204,** 699.

Infusionsdauer, Über die Beziehung zwischen — und Infusionsgeschwindigkeit der letalen Giftdosis **200,** 627.

Infusionsgeschwindigkeit, Über die Beziehung zwischen Infusionsdauer und — der letalen Giftdosis **200,** 627.

Inhalationsversuche, Zur Toxikologie des Nitroglykols im Vergleich zu der des Nitroglyzerins. Chronische — **200,** 285.

Injektion, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. — von Frischpräparaten **193,** 500. — Über Auswertung von oestronhaltigen Tablettenpräparaten. Vorversuche mit — von Suspension 522. — Untersuchungen über die Beeinflussung von Harnmenge, Harnchlor, Harnkalium, Harnnatrium durch — von Wasser oder Coffein bei variiertem Chlorgehalt der Nahrung **197,** 611. — intrazerebrale, Über den pharmakologischen Nachweis kleiner Substanzmengen durch — an der Maus **208,** 40.

Injektionsversuche, Toxizität von DDT bei — an Insekten, Fröschen und Warmblütern **205,** 229.

Innenkörper, Zur Toxikologie des Nitroglykols im Vergleich zu der des Nitroglyzerins. Heinzsche — **200,** 290.
innere Sekretion, Nikotin und — — **195,** 121. — Nikotin und — —. Arbeitsschäden der Frau in Tabakfabriken? **143.**
innersekretorisch, Nikotin und innere Sekretion. Die Folgen dauernder Nikotineinwirkung auf — Drüsen **195,** 124. — Follikelhormon und Blutbildung. Experimentelle Untersuchungen zur — Regulation der Blutbildung **196,** 644. — Über die Wirkung der Ernährungsart auf die Insulin-Schockempfindlichkeit normaler und hypophysenloser Ratten und über den Einfluß des Ernährungszustandes auf die Aktivität der — Drüsen **199,** 196. — Der Uterus und seine — Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen **192,** 202. — Künstliche Brunststoffe. Organveränderungen nach peroraler Zufuhr von Oestron, Oestradiol und 4,4′-Dioxy-α-β-Diäthylstilben. Andere — Organe **193,** 43. — Intra-uterine Anwendung von oestrogenen Substanzen. Wirkung auf — Organe **191,** 203.
Innervation, humorale, des Herz-Lungen-Präparates **203,** 227.
Inokulation, subcutane, eines Mäusekarzinoms **206,** 126.
Inosin, Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 605.
Insekten, Fröschen und Warmblütern, Toxizität von DDT bei Injektionsversuchen an — — — — **205,** 229.
Insektizid-Untersuchungen als Beitrag zur vergleichenden Pharmakologie des Nervensystems **208,** 185.
Insektizide, Vergleich von DDT mit anderen — und Nervengiften **205,** 238. — **208,** 144. — Zur Frage des Wirkungsmechanismus moderner — 183. — Eignung des — Hexachlorcyclohexan als Oxyurenmittel **210,** 119.
insektizider Stoffe, Zur Wirkungsweise neuer — — **205,** 223. — Wirkung — — auf Molche und Fische **210,** 389.
insuffizient, Sauerstoffverbrauch und Wirkungsgrad des — Herzens. Methodische Fragen **192,** 109.
insuffizientes Herz, Sauerstoffverbrauch und Wirkungsgrad des — — **196,** 107.
Insuffulationsnarkose bei Laboratoriums- und Großtieren **208,** 227.
Insulin, Über den Einfluß des — auf die Leber **191,** 505. — Über den Einfluß toxischer Chinindosen auf den Kohlenhydratstoffwechsel des Kaninchens. Einfluß des — auf die geschädigte Glykogenbildung bei der Chininvergiftung **193,** 341. — Über kristallinisches —. Das Verhalten der insulinzerstörenden Kraft des Blutes beim Diabetes mellitus **194,** 452. — Über krystallinisches —. Untersuchungen über das Verhalten der insulinzerstörenden Kraft des Blutes bei verschiedenen Krankheitszuständen (Karzinom, Hypertonie, Lebercirrhose, Lungentuberkulose, Nieren- und Schilddrüsenerkrankungen) 461. — Über die Beziehungen des Kohlenhydratstoffwechsels zur Physiologie und Pharmakologie der Herzenergetik. Kohlenhydratstoffwechsel und Sauerstoffverbrauch und ihre Beeinflussung durch —, Azetylcholin und Adrenalin 633. — Das Verhalten des Blutzuckers bei der experimentellen CO-Vergiftung und bei der Stickstoffatmung. Einfluß der Glykogenanreicherung und des — auf das Verhalten des Blutzuckers bei der CO-Vergiftung **198,** 421. — Der Einfluß des — auf die Mast nach Hunger **199,** 606. — Klinische Untersuchungen am vegetativen Nervensystem mit sogenannten Potentialstoffen (Azetylcholin, Doryl, Sympatol, —) **200,** 428. — Die Wirkung des — auf Bulbusdruck und Quaddelresorptionszeit **204,** 689. — Der gegenseitige Antagonismus von — und Adrenalin-Adrenochrom bei der Glykogenbildung im isolierten Rattenzwerchfell **206,** 12. — Renaler Angriffspunkt des — **647.** — Wirkung bei intrazerebraler Injektion an der Maus **208,** 42. — Einfluß der

Wasserstoffionenkonzentration auf den gegenseitigen Antagonismus von Adrenalin-Adrenochrom und — im Glykogensyntheseversuch am isolierten Rattenzwerchfell **210,** 437.

Insulinmangel, Einfluß des Hungers und des — auf den Lipasegehalt der Skelettmuskulatur und des Fettgewebes von Ratten **207,** 418.

Insulin-Schockempfindlichkeit, Über die Wirkung der Ernährungsart auf die — normaler und hypophysenloser Ratten und über den Einfluß des Ernährungszustandes auf die Aktivität innersekretorischer Drüsen **199,** 196.

Insulinwirkung, Experimentelles über Hypoglykämie und hypoglykämischen Schock. — und Säurebasenhaushalt **191,** 658.

insulinzerstörende Kraft, Über krystallinisches Insulin. Das Verhalten der — — des Blutes beim Diabetes mellitus **194,** 452.

Integrationskurve, Beitrag zur statistischen Beurteilung biologischer Wirkungen. Allgemeine Besprechung des Zusammenhanges der Teilkollektive mit ihrer — **198,** 285.

intermediär, Zur Wirkung der Digitaliskörper auf den — Kohlenhydratstoffwechsel des Muskels **208,** 199.

intermolekulare Kräfte, Fällungsreaktion zwischen den Pyridinderivaten α-Picolin, β-Picolin usw. — — und ihre Beziehungen zur Phenolbasenreaktion **191,** 71.

intraarteriell, Zentrale Wirkungen des Veratrins. — Injektion **193,** 622. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. — Einspritzung von Ephedrin **194,** 604. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. — Einspritzung von Adrenalin **195,** 354. — Kreislaufwirkung von Magnesium bei — Applikation **201,** 327.

intramuskulär, Beiträge zur Pathologie der Infektion des Huhnes mit Plasmodium gallinaceum (Brumpt). Infektionsverlauf nach — Impfung **191,** 483. — Biologie und Pathologie des Plasmodium gallinaceum (Brumpt). Untersuchungen über den Verlauf der erythrocytären Malaria nach — und intravenöser Impfung mit parasitenhaltigem Blut **196,** 625.

Intraperitoneale Transplantation von Mäusekarzinomen, eine Methode zur Erzeugung infiltrierender und metastasierender Tumoren **206,** 124.

Intraperitoneale Applikation, tierexperimentelle Untersuchungen über Resorption und Ausscheidung einiger Sulfonamide nach — — **206,** 258. — —, Glomerulusfiltration und Rückresorption verschiedener Sulfonamide nach — — im Tierversuch 273.

intrauterin, Organveränderung und Allgemeinreaktion bei — Anwendung von oestrogenen Substanzen **191,** 192.

intravenös, Darmwirkungen — einverleibter salinischer Abführmittel **192,** 65. — Entgiftung des Digitoxins bei der weißen Ratte. — Injektion **194,** 182. — Über die Resorption von Ferrosalzen, speziell des Ferrobicarbonats. Bluteisen nach — Injektion 279. — Weitere Untersuchungen zum Mechanismus der Leukopenie und Leukocytose nach — Glykogenzufuhr 506. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. — Einführung von Ephedrin 599. — Über die Verträglichkeit größerer — Natriumcitratgaben 691. — Antiheparin-Faktor in der Leber. Die Wirkung der — Verabreichung des Leberextraktes auf die Blutgerinnung 704. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Azetylcholin. — Einspritzung **195,** 29. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Adrenalin. — Einspritzung 351. — Zur Biologie und Pathologie des Plasmodium gallinaceum (Brumpt). Untersuchungen über den Verlauf der erythrocytären Malaria nach

intramuskulärer und nach — Impfung mit parasitenhaltigem Blut **196,** 625. — Untersuchungen über die Verteilung der Sulfanilamide im Blut. — Sulfanilamideingabe beim Kaninchen **197,** 14. — Verteilung der Sulfanilamide im Blut. — Sulfapyridineingabe bei Kaninchen 18. — Verteilung der Sulfanilamide im Blut. — Ulironeingabe bei Kaninchen 21. — Zum Ursprung der Endothelstadien des Plasmodium gallinaceum. Verlauf der EE-Infektion nach — Plasmaimpfung 219. — Die Prüfung der Gallenwirksamkeit des Divanillalkylcyklohexanons (Flavugal) im Duodenalsondenversuch. — Darreichung **198,** 147. — Über die Wirkung einiger sympathicotroper Amine auf die Blase des Kaninchens. — Anwendung **199,** 135. — Kreislaufwirkung von Magnesium bei — Applikation **201,** 325. — „Novocain"-Therapie **205,** 311.

intravenöse Infusion, Entgiftung des Digitoxins bei der Ratte. Langsame — — bis zum Herztod **194,** 184.

Intravertebral, Blutdruckwirkung einiger Analeptica bei — Injektion **209,** 325.

Intrazelluläre Verschiebung der Wasserstoffzahl. Studien über Methämoglobinbildung. XXXI. Mitteilung. **207,** 324.

Intrazerebrale Injektion, Über den pharmakologischen Nachweis kleiner Substanzmengen durch — — an der Maus **208,** 40.

Inulin, Ausscheidung und Clearance des — **204,** 712. — Atropinwirkung auf die — Clearance 721.

Inulin-Clearance an der isoliert durchströmten Schildkrötenniere **205,** 40. — der Froschniere **207,** 590.

Invadine, Über einige synthetische Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung. — **192,** 479.

Invertzucker, Einfluß des Tagesrhythmus auf den Glykogenansatz in Leber Herz und Körpermuskulatur nach — und Traubenzuckergaben **210,** 98.

Invocan, ein Depotstrychninpräparat **207,** 688.

Ionen, Über die Ausscheidung von anorganischen — bei Fröschen **199,** 4. — Auslösung des Bezold-Effektes durch — **201,** 46.

Ionenaustauschvorgänge im Muskel bei Kohlensäurevergiftung **208,** 36.

Ionendurchlässigkeit, Beeinflussung der — von Erythrocyten durch Reizstoffe **209,** 142.

Ionenpermeabilität, Veränderungen der — der Froschhaut durch Senföl **201,** 548.

Irenal, Beziehungen zwischen Dosis, Wirkungsintensität, Latenzzeit und Blutdruckausgangshöhe beim — **202,** 114.

Irgafen, Biologische Eigenschaften und Wirkungen von — **201,** 494.

Irgamid, Biologische Eigenschaften und Wirkungen von — **201,** 494.

Irritabilität und Reizungskondition bei der pharmakologischen Beeinflussung von Einzelfunktionen der Organe **207,** 115. — und Reizungskondition bei der pharmakologischen Beeinflussung von Einzelfunktionen der Organe **209,** 94.

Isoamylamin, Über die Blutdruck- und Darmwirkung alkoholischer Darmauszüge. Ist der blutdruckwirksame Stoff der Harnauszüge —? **198,** 532. — Wirkung des — auf die Meerschweinchendiurese **204,** 90.

Isobutyryl-3-Oxyphenyltrimethylammoniummethylsulfat, Darstellung und Pharmakologie des — und einiger verwandter Verbindungen **193,** 292.

Isobutyryl-3-Dimethylaminophenol, Darstellung und Pharmakologie des Isobutyryl-3-Oxyphenyltrimethylammoniummethylsulfats und einiger verwandter Verbindungen. Herstellung der Präparate — **193,** 296.

Isobutyrylester des 3-Oxyphenyltrimethylammoniumjodids, Darstellung und Pharmakologie des Isobutyryl-3-Oxyphenyltrimethylammoniummethylsulfats und einiger verwandter Verbindungen. Herstellung der Präparate — **193,** 297.

Isobutyladrenalin, Zur Pharmakologie neuer adrenalinverwandter Körper. Blutdruckversuche mit — an der dekapitierten Katze **197,** 43. — Neue broncholytisch hochwirksame Körper der Adrenalinreihe. Versuchsergebnisse mit — 36.

isohydrische und osmoregulatorische Steuerfunktion der Gewebsalkalien bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft **205,** 707.

isoliert, Verbesserte Versuchsanordnung für Arbeiten mit dem — Säugetierherzen **192,** 189. — Strophanthinwirkung und cholinergischer Mechanismus am Herz. Versuche am — Froschherz 450. — Die Art der Azetylcholinwirkung am — Darm **202,** 420. Morphinwirkung 434. Papaverinwirkung 435. Atropinwirkung 435. — Schildkrötenniere, Methode der — **205,** 39. — frische Blutkörperchen, siehe Blutkörperchen **206,** 469.

isolierte Katzenleber, Die Wirkungsunterschiede der Adrenalin-Ephedrinkörper getestet an der — — **201,** 57.

isoliertem Gewebe, Beeinflussung des Stoffwechsels von — — durch Einwirkung von Allylformiat (Versuche an Froschhaut) **203,** 156.

isolierten durchströmten Leber, Glykogenneubildung an der — — —, zugleich ein Beitrag zur Frage der Wirkung synthetischer Nebennierenrindenpräparate auf den Glykogenansatz **205,** 46.

isolierten Froschrektum, Untersuchungen am — — **206,** 1.

isolierter Froschventrikel, siehe auch Froschventrikel **205,** 590.

isolierter Hinterkörper, Verhalten des β-Phenylisopropylamins im Kaninchenorganismus. Perfusion des — — **196,** 44.

isoliertes Rattenzwerchfell siehe Rattenzwerchfell.

Isolobinin, Über —, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge **199,** 478. — Über eine tachyphylaktische Wirkung von — und Nikotin am Zentralnervensystem 497.

Isomerie, Über die Wirkung der Solanaceenalkaloide, unter besonderer Berücksichtigung ihrer optischen — und ihrer Spaltprodukte **192,** 405.

isometrische Spontankontraktion, Über die Dynamik der Harnblasenmuskulatur. Die — — **199,** 470.

Isosegamin, ein „Synergist" zu Kontaktgiften **208,** 154.

Isopropyladrenalin, Zur Pharmakologie neuer adrenalinverwandter Körper. Blutdruckversuche mit — an der dekapitierten Katze **197,** 42. — Neue broncholytisch hochwirksame Körper der Adrenalinreihe. Versuchsergebnisse mit — 35. — Der Einfluß von Ultraviolettbestrahlung auf adrenalinähnliche Körper. Äthyl- und —. Isopropylsympatol **198,** 355.

Isopropylantipyrin, Messungen der analgetischen Wirksamkeit einiger Antipyretica am Hund. — **198,** 396.

Isopropylsympatol, Der Einfluß von Ultraviolettbestrahlung auf adrenalinähnliche Körper. Äthyl- und Isopropyladrenalin, — **198,** 355.

Isopropylnaphthalinsulfosaures Natrium, Über einige synthetische Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung. — — **192,** 482.

α-Isospartein, Über — und α-Didehydrospartein **200,** 536. — Untersuchung einiger Sparteinabkömmlinge auf die flimmerwidrige Wirkung am Froschherzen 533.

Isotonie, Über die Bedeutung der RINGER-Lösung. — **198,** 660.

isotonische Spontankontraktion. Über die Dynamik der Harnblasenmuskulatur. Die — — **199,** 472.

Ischämie der Niere und „vasopressorische Sekretion" **204,** 260.

J.

Janusgrün, Wirkung von — und Thrombokinase auf das Elektrodenpotential des Heparinplasmas **203,** 125.
Jahreszeitliche Schwankungen der Permeabilität tierischer Membranen **205,** 216.
Jensen-Sarkom der Ratte, einiges über das — **205,** 276.
Jervin, Giftigkeit und Kreislaufwirkung von — **209,** 407.
Jod, Die Wirkung der Jodessigsäure, der Essigsäure und des — auf den Gewebsstoffwechsel **202,** 236.
Jodbestimmung, Weitere Untersuchungen über Anti-Thyreoglobulin und Anti-Thyroxin. — nach der Methode von Fellenberg **195,** 721.
Jodessigsäure, Die Wirkung der —, der Essigsäure und des Jods auf den Gewebsstoffwechsel **202,** 236. — Der Einfluß von — und Brenztraubensäure auf die Reduktion des Hämiglobins im Blute **204,** 272.
Jodessigsäurevergiftung des Froschherzens und ihre Aufhebung durch Acetat oder Lactat **202,** 244.
Jodid, Wirkung von Natriumjodid in verschiedenen Konzentrationen auf die Ausscheidung anorganischer Substanzen beim Frosch. Die Ausscheidung von — **199,** 40. — Hämiglobinjodid **210,** 38.
jodiertes Kasein, Verhinderung der durch thyreostatisch wirksame Substanzen ausgelösten Kropfbildung durch — — **206,** 394.
Jodkalium, Verhinderung der durch thyreostatisch wirksame Substanzen aus gelösten Kropfbildung durch — **206,** 394.
Jodthyreopepton, Das wirksame Prinzip der oxydationshemmenden Schilddrüsentätigkeit. Die Unwirksamkeit von — **196,** 599.
Juckreiz, Beeinflussung des — durch Antistin und Aludrin **208,** 188.

K.

Kaffee, Brechenerregende Substanzen im — und ihre Bedeutung für die Unverträglichkeit des Kaffeegetränkes **194,** 369.
Kaffeeaufguß, Eine Methode der biologischen Auswertung von Coffein. Nutzanwendungen: Coffeingehalt eines — **197,** 464.
Kaffeebohne, Eine Methode der biologischen Auswertung von Coffein. Nutzanwendungen: Coffeingehalt einer — **197,** 463.
Kaffeefiltrat, Brechenerregende Substanzen im Kaffee und ihre Bedeutung für die Unverträglichkeit des Kaffeegetränkes. Versuche zur Isolierung der brechwirksamen Substanzen im — **194,** 385.
Kaffeewirkung bei sportlichen Übungen **206,** 251. — Subjektive Beschwerden, zentrale sowie lokale Reizwirkung 256.
Kakao, Biologische Auswertung von Theobromin und — **200,** 129.
Kakaofragen, Biologische Auswertung von Theobromin und Kakao. — **200,** 131.
Kalicoffein, Über das chlorogensaure Kalicoffein **191,** 696. — Wirkung von Coffein und chlorogensaurem — auf die Spontan-Motilität von Mäusen **192,** 53. — Versuche über die Wirkung peroraler Gaben von Coffein und chlorogensaurem — auf Mineralausscheidung und Harnmenge **200,** 600.
kaliumarm, Versuche an — ernährten Ratten über die Wirkung der Injektion von Wasser und Coffein auf Harnmenge und Mineralausscheidung. Mit Beobachtungen über die Einstellung auf — Ernährung **200,** 583.

Kalium. Trennung von Azetylcholin und — in Flüssigkeiten und Gewebsauszügen **196,** 322. — Über die Bedeutung der RINGER-Lösung. Die Bedeutung der Kationen, die Ersetzbarkeit des Calciums durch — **198,** 625. — Über die Bedeutung der RINGER-Lösung. Die Bedeutung des Natriums. Ersatz des Natriums durch — 631. — Über die Ausscheidung von anorganischen Ionen bei Fröschen. Bestimmung des — **199,** 6. — Wirkung von Natriumjodid in verschiedenen Konzentrationen auf die Ausscheidung von anorganischen Substanzen beim Frosch. Ausscheidung des — 49. — Auslösung des BEZOLD-Effektes durch — nach Vorbehandlung mit Veratrin **201,** 47. — Verhalten von — und Natrium im entzündeten Gewebe, im ermüdeten und hypoxydotischen Muskel **202,** 88. — Kreislaufwirkung von — **203,** 101. —-, Natrium- und Kalziumbestimmung in biologischen Flüssigkeiten mit einer flammenphotometrischen Methode **205,** 629. — /Kalzium und Na/Cl in Blut und Serum bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft 690.

Kaliumabgabe des Froschmuskels bei Einwirkung kontrakturerzeugender Stoffe und die Hemmung der — durch kontrakturverhütende Lokalanästhetika **207,** 39.

Kaliumchlorid, Diureseversuche an der Maus. — **199,** 382. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 231.

Kaliumchloridkontraktur des Froschrektus, Hemmung der — durch Gravitol **206,** 297.

Kaliumcyanid, Über das sogenannte Sulfhämoglobin. Einwirkung in Gegenwart von — **194,** 23. — Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch. — **198,** 60. — siehe auch KCN, **203,** 124.

K-Gehalt, Ca- und — der Nerven bei lokalem Tetanus **196,** 542. — Über den Ca- und — der cholinergischen und adrenergischen Nervenelemente **197,** 259.

Kalium-Ionenüberschuß, Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Versuche über Azetylcholinfreisetzung unter pharmakologischen Einwirkungen. — **198,** 581.

Kaliumjodat, Pharmakologische Studien über Enteramin. Behandlung mit — **196,** 370.

Kaliumjodid, Beitrag zur Problematik der Blei-Porphyrinurie. Versuche zur Entbindung des Leberspeicherbleis mit — **195,** 377. — Bedeutung von — für die Cholesterinolyse **204,** 36.

Kaliumkontrakturen, Wirkung von Sauerstoffentzug auf die Wiederverlängerung nach — **209,** 237. — Membranpotentiale unvergifteter Muskeln bei der — und bei der Erschlaffung 251. — Beeinflussung der — an der Skelettmuskulatur durch Hexachlorcyklohexan **210,** 126.

Kaliumkonzentrationen, Wirkung erhöhter und erniedrigter extrazellulärer — auf die Reaktion isolierter Zwerchfelle aus normalen und nebennierenlosen Ratten **210,** 222.

Kaliumpermanganat, Über die Wirkung von Oxydantien (—, Benzoesäureperoxyd, Chinon), Veratrin und Mistel auf die Dynamik des Froschherzens **194,** 362.

Kaliumphosphat, primäres, Ammoniakgehalt im Blut des Hundes nach Zufuhr von — **201,** 525.

Kaliumsensibilisierung durch Mistel am Froschmuskel **202,** 634.

Kaliumspiegel, Strophanthinwirkung auf den — des Serums bei Kaninchen und Hunden **201,** 31.

kalkfällende Stoffe, Auslösung des BEZOLD-Effektes durch — — nach Vorbehandlung mit Veratrin **201,** 48.

Kalkgemisch, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Rachitis, Prärachitis und ihre Ursachen. McCollum-Kost mit Zugabe von — **199,** 121.
Kalkstoffwechsel, Das Wachstum und der Zellersatz in der Vitaminforschung. Beim — **192,** 33.
Kallikrein (Padutin), Zur Kenntnis der blutdrucksenkenden und spasmolytischen Wirkung des — und der Substanz DK **201,** 311. — Einfluß intrakardialer — und DK-Gaben auf den Kokainkrampf des Meerschweinchens **314,** der Ratte 315. — Blutdrucksenkende Wirkung beim Menschen **203,** 203. — Zur Frage der Kohlenhydratstoffwechselwirkung des — **204,** 543.
Kallikrein-Inaktivatorgehalt, Bestimmung des — verschiedener Seren **201,** 317.
Kalmia latifolia, Diureseversuche an der Maus, — — **199,** 384.
kalorimetrisch, Wirkung des Quercitrins auf die durch Dinitrophenol erzeugte Hyperthermie. — Messungen **191,** 418.
Kaltblüter, Stoffwechselwirkung des thyreotropen Hormons am — **191,** 430. — Tätigkeitssteigerung der Schilddrüse durch thyreotropes Hormon beim metamorphosierten — **197,** 123. — Wirkung kontaktinsektizider Stoffe auf das ZNS einiger — **207,** 609.
Kaltblüterherz, Über den Einfluß des Diphtherietoxins auf das isolierte — **195,** 363.
Kaltblüternerven, Die Wanderung des Thyroxins durch Nerven und ihre Bedeutung für die Katalyse der Zellatmung. Wanderung des Thyroxins im — **193,** 243.
Kälteserum, Humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Unwirksamkeit des — schilddrüsenloser Tiere **196,** 579.
Kältetod, Sauerstoffmangel als Ursache des — **202,** 561.
Kaltextrakt, Ein Umrechnungsfaktor von gefundenem Meerschweinchentiter auf gesuchtem Froschtiter in der Auswertung von Digitalisdrogen. Herstellung des — **194,** 5.
Kammerflimmern bei Coronarverschluß **204,** 481.
Kamille, Über Behandlung der durch Gelbkreuzkampfstoff gesetzten Hautwunden mit — **191,** 263.
Kamillenöl, Entzündungswidrige Stoffe im — **193,** 619.
Kanarienvogel, Über die Wirkung fortgesetzter Nikotin-Injektionen beim — **196,** 164. — Über Methämoglobin- und Heinz-Körperbildung beim — **204,** 599.
Kaninchen, Einmalige Protoporphyrin-Injektion beim Kaninchen **191,** 5. — Wirkung von Morphin, Pernocton, Evipan und Eunarcon auf den respiratorischen Gaswechsel des — 670. — Trennung zentralnervöser und peripherer Thyroxinwirkung. Versuche am — **192,** 81. — Antithyreglobulin und Antithyroxin, Versuche an — **193,** 320. — Über den Einfluß toxischer Chinindosen auf den Kohlenhydratstoffwechsel des — 332. — Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Kapillarmikroskopische Studien am Blutegelbiß. — 492. — Versuche am — über die Beeinflussung von Harnmenge und Harnchlor durch einmalige Injektionen von Coffein und destilliertem Wasser 539. — Die Wirkung des Coffeins auf den Gasstoffwechsel des — 599. — Untersuchungen über die Saponin- und Saponin-Collargol-Anämie des — 604. — Zentrale Wirkung des Veratrins. Einfluß der suboccipitalen Injektion auf den Blutzucker des — 626. — Betrachtungen zur Herzwirksamkeit der Digitalisglykoside. Kaninchenversuche 671. — Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. Versuche an — **194,** 296. — Beiträge zur Pharmakologie des Trypsins. Wirkung des Trypsins auf den Blutkreislauf bei Katze, — und Hund 351. — Pharmakologische Untersuchung über die Lactuca virosa. Toxizität von Lactupikrin für — **195,** 12. — Über

Azorhodan. Toxizität. Versuche am — 223. — Beitrag zur Problematik der Blei-Porphyrinurie. Untersuchungen am Harn von Pflanzenfressern. Versuche am — 374. — Künstliche Brunststoffe. Leberinsuffizienz durch Dioxydiäthylstilben. Über das Verhalten der Leber des — gegenüber künstlichen Brunststoffen 456. — Studien über Methämoglobinbildung. Rückbildung des Methämoglobins bei dem — 461. — Über die pharmakologische Beeinflussung der Senfölentzündung. Versuche an der rasierten Rückenhaut des — **196**, 89. — Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins. Analgetische Wirkung am — 121. — Die Chemie der wirksamen Stoffe der Mistel. Blutdruckversuche am — 290. — Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Blutdruckversuche am — in Urethannarkose 328. — Follikelhormon und Blutbild. Experimentelle Untersuchungen zur innersekretorischen Regulation der Blutbildung. Untersuchungen am — 659. — Verteilung der Sulfanilamide im Blut. Intravenöse Sulfanilamidgabe bei — **197**, 14. — Verteilung der Sulfanilamide im Blut. Perorale Azetylsulfanilamideingabe beim — 16. — Perorale Albucideingabe bei — 16. — Perorale Sulfanilacetatamideingabe bei — 17. — Intravenöse Sulfapyridineingabe bei — 18. — Perorale Azetylsulfapyridineingabe bei — 19. — Intravenöse Ulironeingabe bei — 21. — Wirkung der Cannabis sativa L Var. indica Lam. auf die Atmung. Versuche am Hund und — 308. — Die Toxizität der Sulfanilamid-Derivate auf das Blut und das blutbildende System im Tierversuch. Versuche mit — 442. — Verträglichkeit und Ausscheidungsverhältnisse von Dicarbonsäuren. Versuche an — 598. — Die Wirkung chronisch fortgesetzter Cardiazolkrämpfe auf das Säure-Basen-Gleichgewicht des Blutes beim — **198**, 12. — Die Wirkung des Nikotinsäureamids auf die durch Kobaltsulfat erzeugte Polyglobulie beim — 70. — Pharmakologische Untersuchungen über das Xanthopterin. Vergiftungsbild mit Xanthopterin bei — 263. — Zur Toxikologie der Stilbene. Versuche an — 300. — Über den Einfluß des Diphtherietoxins auf die Permeabilität der Blutgefäßwand für Wasser und Salze. Versuche am isolierten Ohr des — 604. — Über die Wirkung einiger sympathicotroper Amine (Ephedrin, β-Phenylisopropylamin usw.) auf die Blase des — **199**, 132. — Die Wirkung von Adeninsulfat, Muskeladenylsäure und Adenosintriphosphorsäure im Froschdurchströmungspräparat und auf den Blutdruck des — 216. — Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Vergiftungen bei anderen Warmblütern. — 489. — Die Wirkung des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf den Kohlenhydratstoffwechsel. Ergebnisse der Untersuchungen am Tier. Einfluß des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf Blutzucker und Blutmilchsäure gesunder — 647. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über aktives Enteramin (A-Enteramin) und inaktives Enteramin (I-Enteramin) und über Aktivierung von I-Enteramin. Versuche mit Milzextrakten vom Rind, vom Rinderfötus und von — **200**, 64. — Die enzymatische Entstehung von Oxytyramin im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase. Die Blutdruckwirkung des Dioxyphenylalanins bei Katze, — und Meerschweinchen 369. — Die enzymatische Entstehung von Oxytyramin im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase. Versuchsergebnisse. Versuche an Meerschweinchen und — 369. — Über α-Isospartein und α-Didehydrospartein. Versuche über die Wirkung auf Blutdruck und Atmung von — 540. — Über Phenyldehydrospartein und Benzyl-Lupanol. Versuche an Blutdruck und Atmung von — 553. — Über Phenyldehydrospartein und Benzyl-Lupanol. Gleichzeitige Dünn-

darm- und Uterusschreibung in situ am — 555. — Cholagoge Wirkungen an der Ratte und am — 571. — Über den Einfluß von Cardiazol, Coramin, Neospiran und Cycliton auf die Körpertemperatur des normalen und narkotisierten — **202**, 165. — Die Reduktion des Hämiglobins in den Erythrocyten des — 493. — Diureseversuche an Ratten und — mit Harnstoff und Harnstoffderivaten **204**, 166. — Einiges über das BROWN-PEARCE-Karzinom des — **205**, 276.

Kaninchenblutdruck, Pharmakologische Studien über Enteramin. Biologische Prüfung der Rindmilzextrakte am — **196**, 395. — Adrenalin- und Arterenolwirkung auf den — **209**, 345.

Kaninchendarm, Einfluß der Vagusreizung auf die Bewegungen des Dickdarms-Versuche am — **191**, 181. — Darstellung und Pharmakologie des Isobutyryl-3-Oxyphenyltrimethylammoniummethylsulfats und einiger verwandter Verbindungen. Wirkung auf den isolierten — **193**, 299. — Die Wirkung des Fumarins, Wirkung des Fumarins auf den — **195**, 310. — Zur Pharmakologie des Chenopodiumöles. Versuche am isolierten — nach Magnus 323. — Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Der Einfluß des Mistelherzstoffes auf den — **196**, 341. — Untersuchungen über den Cholesterinstoffwechsel. (Zur Wirkungsweise der Artischocke.) Die Wirkung des Chophytols am isolierten — **198**, 684. — Über die Wirkung des Hydrochinons und seiner Oxydationsprodukte auf den überlebenden — **204**, 41. — Adrenalin- und Arterenolwirkung auf den — **209**, 341.

Kaninchendünndarm, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Untersuchungen über die sympathicolytische Wirkung großer Dosen von Veritol am isolierten — **196**, 244. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und auf den — **351**. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Biologische Prüfung der Extrakte aus Rindermilz am — 395.

Kaninchendünndarmpräparat, Über α-Isospartein und α-Didehydrospartein. Versuche am isolierten — **200**, 543. — Über Phenyldehydrospartein und Benzyl-Lupanol. Versuche am isolierten — 554.

Kaninchengewebe, Die Wirkung von Ergotoxin, 933 F, Cocain und Aminopyrocatechin auf den O_2-Verbrauch der — **196**, 535.

Kaninchenharn, Der Einfluß chronisch fortgesetzter Cardiazolkrämpfe auf die Ca-Ausscheidung und die Azidität im — **198**, 5.

Kaninchenherz, Über die Wirksamkeit der Cholinesterase im intakten Herzmuskel des Warmblüters und ihre Beeinflußbarkeit durch verschiedene Pharmaka, besonders die Narkotica. Versuche am — **198**, 370. — isoliert. Wirkung von Atropin und Tannin allein und gegenüber Azetylcholin am durchströmten isolierten — **202**, 99.

Kaninchenlöffel, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Durchströmungsversuche am isolierten — **193**, 495.

Kaninchenlunge, Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. Versuche an isoliert durchströmter — **191**, 597.

Kaninchenmagenextrakt, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches Gewebe. Material und Technik. Herstellung der enteraminhaltigen Substrate aus — **200**, 45. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über aktives Enteramin (A-Enteramin) und inaktives Enteramin (I-Enteramin) und über Aktivierung von I-Enteramin. Experimentelle Ergebnisse. Versuche mit dem — 62.

Kaninchenmagenschleimhaut, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Acetonextrakten der — auf den Blutdruck und auf isolierte überlebende Organe **196,** 343.

Kaninchenohr, Über die Veränderung der Adrenalinempfindlichkeit der Gefäße des isolierten — bei Durchströmung mit gefäßwirksamen Stoffen und Kapillargiften **193,** 122. — Zur Frage der Potentialgiftwirkungen. Adrenalin am isolierten — **197,** 528. — Über den Einfluß des Diphtherietoxins auf die Permeabilität der Blutgefäßwand für Wasser und Salze. Versuche am isolierten — **198,** 604. — Untersuchungen über den Cholesterinstoffwechsel. (Zur Wirkungsweise der Artischocke.) Die Wirkung des Chophytols am isolierten — 684.

Kaninchenorganismus, Das Veralten des β-Phenylisopropylamins im —. Bestimmung des Gehalts an β-Phenylisopropylamin in Geweben und Organen **196,** 25.

Kaninchenplasma, Antiheparin-Faktor in der Leber. Die Gerinnungszeit des Heparin-— in Anwesenheit von homologen Zellsuspensionen auf Wirkung des Leberauszuges oder ohne denselben **194,** 702.

Kaninchenuterus, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Vergleichende Untersuchungen am isolierten — über die Beeinflussung der Adrenalinwirkung durch ephedrinähnlich gebaute Substanzen **196,** 249. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und auf den — 356. — Potenzierung der Adrenalinwirkung am — durch Spartein **206,** 173.

Kaolinhochdruck und Urosympathingehalt des Harns beim Hund **204,** 238.

Kapillaren, Das Verhalten der — in der Umgebung des Blutegelbisses **193,** 490. — Wirkung von Rutin, Methylolrutin und Rutinestern auf die Permeabilität der Hautkapillaren **209,** 279. — Adrenalinsensibilisierung der — durch die Hämostatika Manetol und Styptan **210,** 170.

kapillarer Blutzucker, Die Wirkung des Pervitins auf den — — nach Zuckerbelastung **203,** 85.

Kapillargift, Über die Veränderung der Adrenalinempfindlichkeit der Gefäße des isolierten Kaninchenohrs bei Durchströmung mit gefäßwirksamen Stoffen und — **193,** 122.

Kapillarmikroskopisch, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. — Studien am Blutegelbiß **193,** 492.

Kapillarpermeabilität, Einfluß verschiedener Reizstoffe auf die — **209,** 141.

Kapillarresistenz, Einfluß verschiedener Reizstoffe auf die — **209,** 141.

Karotisplasma, Die Hemmung der Wasserdiure durch Erhöhung des osmotischen Druckes im — und ihre Vermittlung über die Neurohypophyse **205,** 387.

Karotissinusentlastung und Nebennieren **206,** 49. — Blutzuckerspiegel und Blutdruck 50, und Darm 53, und Milz 54. — und Nebennieren **208,** 168.

Karotissinusgebiet, Chemorezeptoren für Adrenalin **205,** 517.

Kartoffelpreßsäfte, Tyrosinasegewinnung aus — **210,** 444. — Blutdrucksenkende Wirkung von — 445. — Wirkung von — auf das Froschherz 447.

Kasein, siehe auch jodiertes Kasein **206,** 394.

Kastration, Die Beeinflussung der Hyperthyreose männlicher und weiblicher Ratten durch — und große Follikelhormonmengen **192,** 486. — Follikelhormon und Blutbild. Experimentelle Untersuchungen zur innersekretorischen Regulation der Blutbildung. — und Blutbild **196,** 657.

kastriert, Der Einfluß der gebräuchlichen Nahrungskonservierungsmittel auf die hormonale Sexualfunktion weiblicher Ratten. Der Einfluß oral verabreichter Borsäure auf die künstliche Brunst — weiblicher Ratten **193,** 146.

kastriertes Tier, Follikelhormon und Blutbild. Experimentelle Untersuchungen zur innersekretorischen Regulation der Blutbildung. Kurzversuche mit Progynon an — — **196,** 653.

Katalase, Einwirkung N_1-acylierter, strukturverwandter Sulfonamide auf die — **201,** 494.

Katalasehemmung, Über das sogenannte Sulfhämoglobin. Versuche zur — **194,** 25.

Katalyse, Die Wanderung des Thyroxins durch Nerven und ihre Bedeutung für die — der Zellatmung **193,** 241.

katalysiert, Die von reversibel reduzierbaren Farbstoffen katalysierte Reduktion des Hämiglobins **207,** 99.

katalytisch, Die — Wirkung einiger Farbstoffe auf die Reduktion des Hämiglobins in roten Zellen **204,** 288.

Kationen, Über die Bedeutung der RINGER-Lösung. Die Bedeutung der — **198,** 614. — Über die Bedeutung der RINGER-Lösung. Die Bedeutung des Natriums. Ersatz des Natriums durch andere — 631.

Katze, Der Gewebsstoffwechsel nach Schädigung und physiologischer Erregung. Stoffwechseluntersuchungen an der Speicheldrüse der — **191,** 688. — Untersuchungen zur Kumulation der Digitaliskörper. Untersuchungen an der — **192,** 157. — Über die Kumulation der Genine von herzwirksamen Glykosiden. Experimente an — 170. — Blutdruckversuche mit Adrenalin und Azetylcholin. Versuche an — 372. — Über die Kreislaufwirkung des Oxyphenyl-β-Isopropylamin. Untersuchungen an der — 416. — Strophanthinwirkung und cholinergischer Mechanismus am Herz. Versuche an — 448. — Studien über Methämoglobinbildung. Über die Rückbildung des Methämoglobins bei Gegenwart von Alkohol. Versuche an der — 465. — Digitaliskumulation und Herzleistung. Vergleichende Untersuchungen an — und Hunden über die Nachwirkungen kleiner, wiederholt verabreichter Digitoxindosen 499. — Über einige Verbesserungen und Neukonstruktionen von Instrumenten und Apparaten. Sternumschere für Hunde und — 544. — Venenwirkung kreislaufaktiver Pharmaca. Versuche an — 646. — Toxikologie des p-Sulfanilamidoacetophenons. Akute Vergiftung an der — 711. — Beiträge zur Pharmakologie des extrapyramidalen Systems. Die Wirkung des Harmins bei — mit intaktem Nervensystem **193,** 377. — Beiträge zur Pharmakologie des extrapyramidalen Systems. Die Wirkung des Harmins bei — ohne Neocortex 393. — Mikroskopische Untersuchung der von A. BEER beschriebenen drei — ohne Neocortex 408. — Studien über Methämoglobinbildung. Untersuchungen an der — 552. — Studien über Methämoglobinbildung. „Normales" Methämoglobin bei — 567. — Zentrale Wirkungen des Veratrins. Untersuchungen an der — 622. — Beiträge zur Pharmakologie des Trypsins. Wirkung des Trypsins auf den Blutkreislauf bei —, Kaninchen und Hund **194,** 351. — Zur Frage der Entstehung der toxischen Digitaliskumulation. Kumulative Vergiftung mit Digitoxin an — 496. — Versuche mit Aneurinester am Blutegel, Rattendarm und am Blutdruck der — 539. — Weitere Blutdruckversuche an der — mit Acetylaneurin und Benzoylaneurin 546. — Abhängigkeit des Histamingehaltes im Blutplasma von der Atmung. Versuche an der — **195,** 152. — Über den Einfluß ein- und doppelseitiger Abtragung der Großhirnrinde auf die Wirkungsstärke einiger pupillenerweiternder Mittel. Versuche an — 280. — Künstliche Brunststoffe. Leberinsuffiziens durch Dioxydiäthylstilben. Über das Verhalten der Leber der — gegenüber künstlichen Brunststoffen 456.

— Untersuchungen über Veritol, Herzstromkurve an der — 543. — Zur Pharmakologie der Phenylalkylamine. Untersuchungen am Blutdruck, Herz und Kreislauf der narkotisierten — 659. — Der Einfluß der Calciumionen auf die Erregbarkeit des Vagus und Sympathicus. Versuche an der — 694. — Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der Digitalisgruppe. Vergleich der Wirkung von Digitoxigenin und Digitoxin auf das Elektrokardiogramm der — 709. — Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der Digitalisgruppe. Vergleich der Wirkungen von Gitoxigenin und Desazetyloleandrin auf das Elektrokardiogramm der — **196**, 201. — Die Digitalisempfindlichkeit des Herzens unter dem Einfluß einer schilddrüsenwirksamen Substanz. Versuche mit Thyroxin an der — 311. — Neue broncholytisch hochwirksame Körper der Adrenalinreihe. Versuche an der — **197**, 30. — Die Bedeutung des Vagus für die Wirkung der Mistel und des Veratrins. (Die Spezifität des Bezold-Effektes.) Versuche an der — in Chloralosenarkose 267. — Über die Wirkung methämoglobinbildender Gifte auf einige reduzierende körpereigene Stoffe. Die Wirkung des Nitrits auf den Glutathiongehalt des Blutes an der — 349. — Die Wirkung der Mistel auf den Lungenkreislauf. Versuche an der — in Chloralosenarkose 590. — Mutterkornalkaloide und Adrenalinumkehr. Untersuchungen an der — 659. — Pharmakologische Untersuchungen über das Xanthopterin. Vergiftungsbild bei der — **198**, 269. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung einiger Analeptica an dekapitierten — 509. — Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der Digitalisgruppe. Die Bedeutung der Vagusausschaltung für die Wirkung von Digitoxigenin auf das Elektrokardiogramm der — 543. — Veratrin und Adrenalinreaktion. Blutdruckversuche an der — 558. — Wirkung des Tetanustoxins auf die glatten Muskelfasern und sympathischen Ganglien. Versuche an der — 663. — Studien über Methämoglobinbildung, Ortho-Aminophenol und Nitrosobenzol. Versuche an der — 676. — Untersuchungen über den Cholesterinstoffwechsel. (Die Wirkungsweise der Artischocke.) Die Wirkung des Chophytols auf den Blutdruck der — 684. — Über die Auslöschung der Adrenalinwirkung durch Ferro-Ion. Blutdruckversuche an der — **199**, 154. — Untersuchungen am Blutbild total sympathektomierter — 228. — Die enterale Wirkung von Digitoxin und ein Beitrag zu seiner Kumulation. Versuche an der — 387. — Beitrag zur Kenntnis der Wirkung herzaktiver Glykoside. Versuche an der — 424. — Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Vergiftungen an anderen Warmblütern. — 493. — Über die Zeit-Menge-Beziehungen bei der Auswertung von Strophanthin und Digitoxin an der — 568. — Studien über den Antagonismus von Narkotica und Analeptica am Zentralnervensystem. II. Die Wirkungen von l- und d-Ephedrin und ihre Synergismen mit Cardiazol und Strychnin am narkotisierten Rückenmark der — 577. — Studien über den Antagonismus von Narkotica und Analeptica am Zentralnervensystem. II. Die Wirkungen von l- und d-Ephedrin und ihre Synergismen mit Cardiazol und Strychnin am narkotisierten Rückenmark der — 577. — Versuche über die Beziehungen der Cholinesterase zum Azetylcholin und zur Blutdruckhöhe. Versuche an der — **200**, 236. — Die enzymatische Entstehung von Oxytyramin im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase. Die Blutdruckwirkung des Dioxyphenylalanins bei —, Kaninchen und Meerschweinchen 369. — Die Weiterentwicklung degenerativer Nierenerkrankungen bei der — **201**, 357. — Wirkung verschiedener Digitalisstoffe auf das Elektrokardiogramm der — 612. — Einfluß der Narkose auf den Adrenalingehalt

des Blutes bei — und Hunden 580. — Methämoglobin- und Heinz-Körper-Bildung durch Phenylhydroxylamin und Tolylhydroxylamin bei — im akuten und chronischen Versuch **202,** 61. — Reduktion des Hämiglobins in den Erythrocyten der — 493. — Behandlung der Spulwurminfektionen der — mit dem Mandelsäureisoamylester **209,** 130. — Arterenol- und Adrenalingehalt der Nebennieren der — **210,** 2.

Katzenblutdruck, Pharmakologische Studien über Enteramin. Biologische Prüfung der Rindmilzextrakte am — **196,** 395. — Wirkung der Purinabkömmlinge auf den — **201,** 593. — Adrenalin- und Arterenolwirkung auf den — **209,** 344.

Katzenblutdruckmethode, Über die biologische Auswertung von Adrenalinpräparaten mit der — **201,** 305.

Katzenblutserum, Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut. Die Wirkung von Dauerinfusionen mit Suprarenin, Veritol und Sympatol auf die Cholinesterase im — **195,** 335.

Katzendarm, Wirkung von Adrenalin und Arterenol auf den — **209,** 341.

Katzendünndarm, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und auf den — **196,** 352.

Katzeneinheiten einiger Digitalisglykoside **201,** 471.

Katzenherz, Der Einfluß des Piperidinomethylbenzoats auf die Adrenalinreaktion des isolierten — **196,** 3. — Über Kumulation der Digitalisglykoside am — **205,** 210.

Katzeniris, Beiträge zum Wirkungsmechanismus des Atropins, Wirkung an der — nach Exstirpation des Ganglion ciliare **196,** 561.

Katzenleber, Die Wirkungsunterschiede der Adrenalin-Ephedrinkörper, getestet an der isolierten — **201,** 57.

Katzenserum, Über die Pharmakologie der gefäßverengernden Stoffe der Blutseren. Herstellung wirksamer Extrakte aus — und einige Eigenschaften derselben **194,** 725.

Katzenuterus, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Untersuchungen am isolierten — über die ephedrinähnliche Wirkung der Secalealkaloide, Ergotamin und Ergometrin **196,** 257. — Wirkung von Adrenalin und Arterenol auf den — **209,** 340.

Katzenversuche, Pharmakologische Wirkung des auf fermentativem Wege und des synthetisch gewonnenen glycerinphosphorsauren Cholinesters. Untersuchung des fermentativ gewonnenen und des synthetischen Cholinesters im Hinblick auf ihre Wirksamkeit im — **199,** 104.

Kaulquappen, Wirkung von Borsäure und Borsäure-Polyoxygemischen auf — **207,** 58.

Kaumuskulatur, Beeinflussung der Leistung der — bei Erstickung mit Leuchtgas, Stickoxydul und durch anschließende Beatmung mit O_2 **209,** 205.

Kautabak, Über die Nikotinaufnahme aus — **197,** 72.

KCN, Wirkung des — auf das Elektrodenpotential des Heparinplasmas **203,** 124.

Keimdrüse, Nikotin und innere Sekretion. Der Einfluß von Nikotin auf die Struktur und die Funktion der — **195,** 132.

Keimdrüsenhormone, Psychopharmakologische Untersuchungen über die Wirkung von — auf die geistige Leistungsfähigkeit **202,** 262.

keimtötend, Zur Biologie des 2,4-Diaminoazobenzols. Versuche über die — Wirkung des Azorhodans R und Beobachtungen über das sonstige Verhalten dieser Verbindung **195,** 194.

Kerngifte, Über — und Cytoplasmagifte **193,** 679.

Kerninhalt, Fortgesetzte Beobachtungen am bestrahlten Zellkern. Beobachtungen über Trübungen des — **193,** 100.

Kernmembran, Fortgesetzte Beobachtungen am bestrahlten Zellkern. Beobachtungen über Permeabilitätsänderungen der — **193,** 98.

Kernschema, Über den Einfluß des Broms auf die physikalisch-chemischen Konstanten des Blutes und auf Arneths — **192,** 99.

Kerntemperatur bei akuter Unterkühlung **201,** 423.

Ketone, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantin. — und deren analgetische und spasmolytische Wirksamkeit **196,** 130.

Kiefer, Der Wachstumsvorgang und der Zellersatz in der Vitaminforschung. Vergleichende Untersuchungen am Skelett und am Gebiß bei Rattenrachitis. Das Verhalten der Zähne, des Zahnhalteapparates und der — **200,** 260.

Kieferknochen, Der Wachstumsvorgang und die Frage des Zellersatzes in der Vitaminforschung. Vergleichende Untersuchungen am Skelett und am Gebiß bei Rattenrachitis **200,** 258.

Kiefersystem, Der Wachstumsvorgang und die Frage des Zellersatzes in der Vitaminforschung. Vergleichende Untersuchungen am Skelett und am Gebiß bei Rattenrachitis. Die speziellen histologischen Befunde am Zahn- und — **200,** 261.

Kiemenepithelium, Untersuchungen über die Permeabilität lebender Membranen. Wirkung der Adsorptionserscheinungen auf die Penetration des Cetylchinoleiniumchlorids durch das — von „Atherina hepsetus L." **191,** 628. — Untersuchungen über die Permeabilität lebender Membranen. Wirkung der Adsorptionserscheinungen auf die Penetration des Saponins in die Zellen des — von „Atherina hepsetus L." **192,** 321.

Kinetik der Hämiglobinbildung. I. Mitteilung: Hämiglobinbildung durch Phenylhydroxylamin in vivo **207,** 426. — II. Mitteilung: Hämiglobinbildung durch Nitrit in vivo 437. — der Glykogenphosphorylierung bei Nebennierenin suffizienz und Dinitrophenolvergiftung **209,** 194. — der Hämiglobinbildung III. Mitteilung: Hämiglobinbildung durch Nitrosobenzol in vivo **210,** 305. — IV. Mitteilung: Hämiglobinbildung durch Phenylhydroxylamin und Nitrosobenzol in Erythrocyten in vitro 393.

Klagelied, Das Problem der Abbildungen in diesem Archiv, ein redaktionelles Klagelied **198,** 1.

Klinik, und Muskelpharmakologie **208,** 133.

Klinisch, Über Blutfarbstoffveränderungen nach Sulfanilamid-Derivaten. Bericht über einen — Fall von Verdohämochromogenämie **196,** 22. — Verteilung und Empfindlichkeit bei mit NaJ behandelten Fröschen. Vergleich der chemischen Befunde in Muskel und Blut mit dem — Erscheinungsbild **198,** 465. — Untersuchungen am vegetativen Nervensystem mit sogenannten Potentialstoffen. (Azetylcholin, Doryl, Sympatol, Insulin) **200,** 428. — Wirksamkeit verschiedener Pharmaka auf den lokal tetanusstarren Muskel **203,** 71. — Anwendung der Sensibilisierung der peripheren Sympathikusendigungen. Intravenöse „Novocain"-Therapie **205,** 311. — Erfahrungen mit Methylthiouracil **208,** 25. — Wirkung des Protoveratrins beim menschlichen Hochdruck **209,** 413. — und experimentelle Studien zur Thiosemicarbazonwirkung **210,** 409.

$KMNO_4$, Die Wirkung von Oxydantien auf das Froschherz, — **197,** 138.

Knäckebrot, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Bedeutung der Wuchsstoffe in Mehl und Brot. Die Unvollkommenheit des — **198,** 202.

Knight-Medium, Hemmungseffekt durch CO_2-Mangel auf das Wachstum von Bact. coli im — **204,** 638.

Knochen, Zur Histopathologie der — bei chronischer experimenteller Fluorverabreichung **192,** 549. — Die Wirkung des D-Vitaminmangels und der oestrogenen Stoffe auf den Ca- und P-Gehalt der — **197,** 271.

Knochenmark, Intrauterine Anwendung von oestrogenen Substanzen. Wirkung auf Leber, Milz und — **191,** 206. — Untersuchungen zur Toxikologie des 4,4′-Dioxy-α-β-Diäthylstilbens. Veränderungen am — **194,** 126. — Wirkungsmechanismus des Colchicins auf Blut und — **207,** 218. — Das normale — der Maus und des Meerschweinchens 232. — O_2-Atmung menschlichen — Blutes und Serums 594.

Knochenwachstum, Über die Wirkung von Arsen auf das — **199,** 561.

Kobaltsulfat, Die Wirkung des Nikotinsäureamid auf die durch — erzeugte Polyglobulie beim Kaninchen **198,** 70.

Kochsalz, Über eine diuretische und — ausschwemmende Substanz in Hypophysenhinterlappen-Präparaten **192,** 683. — Wirkung von — in verschiedener Konzentrationen auf die Ausscheidung anorganischer Substanzen beim Frosch **199,** 21. — Ammoniakgehalt im Blut nach Zufuhr von — **201,** 527.

Kochsalzausscheidung, Über eine diuretische und Kochsalz ausschwemmende Substanz in Hypophysenhinterlappen-Präparaten. Der Einfluß von Orasthin und Tonephin auf die — **192,** 686. — Über einen uteruswirksamen Stoff im Harn und seine Beziehung zu Oxytocin und Vasopressin, Wirkung des Vasopressin auf Wasser- und — **195,** 631. — Über einen uteruswirksamen Stoff im Harn usw. Wirkung des Oxytocin auf Wasser- und — 632. — und Adrenalindiurese **207,** 491. — Beeinflussung der — durch Yohimbin 492. — Ergotamin 495 und Pituglandol 496.

Kochsalzbelastung, Untersuchungen über den Oxytocin-Vasopressingehalt des Hypophysenhinterlappens der Ratte und dessen Verhalten nach — und Wasserbelastung. (Bei kochsalzfreier Ernährung) **198,** 87.

kochsalzfreie Ernährung, Untersuchungen über den Oxytocin-Vasopressingehalt des Hypophysenhinterlappens der Ratte und dessen Verhalten nach Kochsalz- und Wasserbelastung. (Bei — —) **198,** 87.

Kochsalzlösung, physiologische, Löslichkeit von Sulfonamiden in — — **205,** 29

Kochsalzquaddelresorptionszeit, Beitrag zur Deutung der — **203,** 22.

Koffein, Wirkung bei intrazerebraler Injektion **208,** 41. — Hemmung der spezifischen Cholinesterase und Aminoxydase durch — **207,** 704. — Einfluß von — auf die Glykogenphosphorylierung im Muskelbrei **209,** 199. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — 208.

Koffeinwirkung auf die Galvanonarkosestromdosen bei Fischen, die unter DDT- und DFDT-Wirkung stehen **210,** 390.

Kohlehydrate, Experimentelle Untersuchungen zur Glycogenbildung im weißen und braunen Fettgewebe. Glycogenbildung nach Verfütterung von — **191,** 7

Kohlehydratabbau, Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung d Muskelgifte am Frosch. Chemische Vorgänge bei der Muskeltätigkeit. **198,** 35.

Kohlehydraternährte, Phlorrizinwirkung an Leberschnitten — Tiere **202,** 53

Kohlehydrat-Fettsynthese, Beziehungen der Glycerophosphatase zur — i Fettgewebe **193,** 110.

Kohlehydratgehalt, Untersuchungen über den Kohlehydratstoffwechsel des Herzens. Experimentelle Untersuchungen. Der Einfluß der Ernährung auf den — des Herzen **195,** 617. — Untersuchungen über den Kohlehydratstoffwechsel des Herzens. Der — des menschlichen Herzens bei verschiedenen Erkrankungen. 465. — Untersuchungen über den Kohlehydratstoffwechsel des Herzens. Experimentelle Untersuchungen. Der Einfluß der Digitalisgruppe auf den — des Herzens **196,** 137. — Untersuchungen über den Kohlehydratstoffwechsel des Herzens. Experimentelle Untersuchungen. Der Einfluß der Camphergruppe auf den — des Herzens 545.

Kohlehydratstoffwechsel. Zur Pharmakologie des Thyroxamins. Die Wirkung auf den — der Leber **191,** 567. — Über den Einfluß toxischer Chinindosen auf den — des Kaninchens **193,** 332. — Über die Beziehungen des — zur Physiologie und Pharmakologie der Herzenergetik **194,** 629. — Untersuchungen über den — des Herzens. Der Kohlehydratgehalt des menschlichen Herzens bei verschiedenen Erkrankungen **195,** 465. — Untersuchungen über den — des Herzens. Experimentelle Untersuchungen. Der Einfluß der Ernährung auf den Kohlehydratgehalt des Herzens 617. — Erwiderung auf GREMEL's Arbeit: Über die Beziehungen des — zur Physiologie und Pharmakologie der Herzenergetik **196,** 101. — Untersuchungen über den — des Herzens. Experimentelle Untersuchungen. Der Einfluß der Digitalisgruppe auf den Kohlehydratgehalt des Herzens 137. — Untersuchungen über den — des Herzens. Experimentelle Untersuchungen. Der Einfluß der Camphergruppe auf den Kohlehydratgehalt des Herzens 545. — Die Wirkungen des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf den — **199,** 642. — Beeinflussung des — durch Allylformiat und andere Allylverbindungen **203,** 153. — Über die Störung des — durch 1,2,4-α-Dinitrophenol und Pervitin und ihre Beeinflussung durch Ascorbinsäure und Nebennierenrindenhormon **204,** 110. — Über die Wirkung adrenalinverwandter Verbindungen auf den —. (Sympatol, Metasympatol, Ephedrin, Phenyl-äthanol-methylamin) **206,** 87. — Zur Wirkung der Digitaliskörper auf den intermediären — des Muskels **208,** 199.

Kohlehydratstoffwechselwirkung des Kallikreins (Padutins) **204,** 543.

Kohlehydratumsetzungen im entnervten Fettgewebe **192,** 530.

Kohlendioxydbestimmung 201, 73.

Kohlenmonoxydvergiftung und Magensaftsekretion **192,** 361.

Kohlenoxyd, Der Einfluß des — auf vasomotorische Reaktionen **192,** 625.

Kohlenoxydbestimmung 201, 72.

kohlenoxydgesättigt, Untersuchungen über die Absorption von rotem und ultrarotem Licht durch —, sauerstoffgesättigtes und reduziertes Blut **191,** 369.

Kohlenoxydhämoglobin, Fortlaufende Registrierung von - im strömenden Blute **191,** 391.

Kohlenoxydhämoglobinbestimmung 201, 75.

Kohlenoxydhyperthyreose, Über den Einfluß antithyreotroper Substanzen auf Schilddrüse und Hypophysenvorderlappen bei der experimentellen - **192,** 300.

Kohlenoxydvergiftung bei verschiedenen Konzentrationen von CO, CO_2 und O_2 in der Einatmungsluft **201,** 69. — Das Verhalten des leicht abspaltbaren Bluteisens bei der — **204,** 377.

Kohlensäure, Über die Rolle der — bei der Sauerstoffvergiftung **205,** 351. - Froschherzversuche mit rasch variablen Kohlensäure-Bicarbonatgemischen **204,** 581. — Bedeutung der — -Spannung des Blutes für den Muskelinnendruck 587. — Froschherzversuche mit rasch variablen — -Bicarbonatgemischen 571.

— Über den Einfluß der — auf das Wachstum von Bact. coli unter verschiedenen Vegetationsbedingungen 631. — Beeinflussung des Bezold-Jarisch-Reflexes durch — **210,** 50.

Kohlensäureatmung, Erythrocytenzahl und Hb-Werte unter — **202,** 328.

Kohlensäurebindungskurve, Die Wirkung chronisch fortgesetzter Cardiazolkrämpfe auf das Säure-Basengleichgewicht des Blutes beim Kaninchen. Veränderungen der — des Blutes **198,** 14.

Kohlensäurebindungsvermögen der Erythrocyten bei Hämiglobinämie **210,** 64.

Kohlensäureblutdrucksteigerung, Einfluß des Kohlenoxyds auf vasomotorische Reaktionen. Die Aufhebung der — durch Kohlenoxyd **192,** 627.

Kohlensäurespannung, Verhalten der Elektrolyte im Blut und Gewebe bei erhöhter — der Atmungsluft **205,** 684.

Kohlensäurevergiftung, Ionenaustauschvorgänge im Muskel bei — **208,** 36.

Kolibakterien, Elektronenmikroskopische Beobachtungen über die Bindung des Sublimats an — **204,** 580. — Über den Einfluß der Kohlensäure auf das Wachstum von — unter verschiedenen Vegetationsbedingungen 631.

Kollaps nach Esmarchscher Blutleere, Verhalten der Cholinesterase des Blutserums im — **206,** 138.

Kollidin, Fällungsreaktion zwischen dem Pyridinderivaten Picolin, β-Picolin und — mit Phenolderivaten **191,** 55.

Kolloiddruck des Serums in Wechselbeziehung zu den Wasserverschiebungen des Körpers bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft **205,** 700.

kolloides Fe(OH)$_3$, Biochemische Studien über die Gifte der Schlangengattung Bothrops. Erhöhung der Giftigkeit durch Dialyse und durch Fällung mittels — — **192,** 273.

Kolorimeter, Bestimmung des Blutsauerstoffs mittels lichtelektrischen — **197,** 332.

kolorimetrisch, Stufenphotometrische Bestimmungen verschiedener herzwirksamer Glykoside und Genine und Beurteilung ihres Reinheitsgrades. Vergleichung — und biologischer Auswertungsbefunde für verschiedene Digitoxinfraktionen **194,** 200.

Kolorimetrische Auswertung, Über die Wertbestimmung von Digitalissuppositorien. — **195,** 559.

Kombination, Zur — von herz- und gefäßwirksamen Stoffen **201,** 112. — östrogener Wirkstoffe **202,** 382. — von Sauerstoffüberdruck- und Globucidbehandlung beim Gasoedem **205,** 487.

Kombinationsversuche, Zur Frage der Potentialgiftwirkungen. Adrenalin am isolierten Kaninchenohr. — mit Pyramidon und Coffein **197,** 532.

Kombinationswirkung, Die — von Novocain und Harnstoff am motorischen Nerven des Frosches **192,** 715.

Kombinierte und wiederholte Einwirkungen von Digitalisstoffen auf das EKG der Katze **201,** 626.

Kombinierte Vergiftungen am Froschsartorius mit Azetylcholin und Veratrin **201,** 5; Atropin und Veratrin 7; Chinin und Veratrin 8; Curare und Veratrin 4; Nicotin und Veratrin 9; Physostigmin und Veratrin 6; Prostigmin und Veratrin 7.

Komplement, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung, Antikörperbildung bei Vitamin- und Wuchsstoffmangel, das Verhalten des — **199,** 327. — Wirkung von Dicumarol und Heparin auf ein —, Trennung vom Prothrombin mittels einiger Adsorbentien **206,** 334. — Über ein Komplement und Prothrombin mit besonderer Berücksichtigung der Antithrombotika 3,3'-methylen-di-(4-oxycumarin) und Heparin 334.

Komplementfunktion, Über die Denaturierung der Serumeiweißkörper durch Ultraschall und Wärme mit besonderer Berücksichtigung der — **206,** 314.
Komplex, Über den —: Ferro-Eisen/Adrenalin **194,** 281.
Komplexbildung von Atropin und Azetylcholin **205,** 146.
Komplexverbindungen zwischen Borationen und Brenzkatechinderivaten, Arterenol, Adrenalin, Corbasil und Aludrin **207,** 542.
Kongorot, Verschwinden aus dem Blut nach Periston **206,** 348.
Konstitution, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins. Beziehungen zwischen — und Wirkung **196,** 126. — Chemische Konstitution und pharmakologische Wirksamkeit von in 2-Stellung substituierten Imidazolinen **192,** 141. — und Wirkung N_1-acylierter, strukturverwandter Sulfonamide **201,** 491. — Beziehungen zwischen — und Wirkung in der Purinreihe 589. — und Wirkung in der Purinreihe **203,** 146. — des Verdoglobin NO_2 **204,** 439. — des Glykogens **205,** 322. — Chemische — und pharmakologische Wirkung von Arterenol, Adrenalin und Epinin **206,** 169. — und Wirkung verschiedener Thiouracilderivate **207,** 256. — chemische, und Cholinesterase hemmende Wirkung 477. — und Wirkung einiger Phenylkarbinol- und Phenylglykolverbindungen 696. — und Wirkung bei Digitalisglykosiden **208,** 105, 112. — und cancerogene Wirksamkeit **210,** 154.
Konstriktion, Die Wirkung von Adeninsulfat, Muskeladenylsäure und Adenosintriphosphorsäure im Froschdurchströmungspräparat und auf den Blutdruck des Kaninchens. Durchströmungsversuche mit Adeninsulfat am durch Corbasil zur — gebrachten Gefäßsystem **199,** 220.
Kontaktgifte 208, 144.
kontaktinsektizide, Wirkung — Stoffe auf das ZNS einiger Kaltblüter **207,** 609. — Wirkung des — Handelspräparates „Gix" auf Ratten und Mäuse **210,** 71.
Kontraktilität des Herzmuskels und Digitalis **208,** 77.
Kontraktionserhöhung, Förderung der Muskelzuckung durch Alkohol als Erholungshemmung. Die Ursache der — durch Alkohol **191,** 624.
Kontraktionsgröße, Azetylcholinwirkung am isolierten Meerschweinchenuterus. Abhängigkeit der — von Konzentration und Temperatur **194,** 399.
Kontraktionsgeschwindigkeit, Azetylcholinwirkung am isolierten Meerschweinchenuterus. Abhängigkeit der — von Konzentration und Temperatur **194,** 394.
Kontrakturen, Die Wirkung der Natriumsalze der Halogenessigsäuren auf die Zuckungshöhen und — der Froschsartorien **199,** 536. — des Froschrectus durch Acetylcholin, Hemmung der — durch Gravitol **206,** 292. des Froschrectus durch Doryl, Kaliumchlorid, Koffein, Hemmung der — durch Gravitol 297. — des Froschmuskels durch Viskotoxin **209,** 175.
kontrakturerzeugende, Kaliumabgabe des Froschmuskels durch — Stoffe **207,** 39.
kontrakturverhütende, Hemmung der Kaliumabgabe des Froschmuskels durch — Lokalanästhetika **207,** 39.
Kontrakturversuche, Methodik von — am Froschrektus **209,** 237.
Konzentration, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches Gewebe. Abhängigkeit der Inaktivierung von der — der Phosphatextrakte **200,** 52.
Konzentrationsbestimmung, Wirksamkeits- und — durch Tierversuche **195,** 389.
Koronarinsuffizienz, Wirkung der Digitalisglykoside auf die — **208,** 97.

körpereigenen, Organerkrankungen durch — Nierenextrakt **201,** 358. — kreislaufwirksame Stoffe, ihre Bildung durch Überhitzung **205,** 456.

körpereigener Nierenextrakt, Abweichungen von Kreislauf, Harnsekretion und Atmung nach i.v. Darreichung von — — **201,** 35. — — Morphologisch-pathologische Veränderungen der Nieren, der Leber und des Herzmuskels nach i.v. Gabe von — — 38.

Körperflüssigkeiten, Albucid-Bilanzversuche bei internen Krankheitszuständen auf Grund des photometrischen Nachweises von Albucid in — und Excreten **194,** 52. — Quantitative Bestimmung von Benzaldehydthiosemicarbazon und dessen Derivaten (TBI 698) in — **210,** 424. — Quantitativer Nachweis von Äthylurethan in — 479.

Körpergewicht, Zur Pharmakologie des Thyroxamins. Die Wirkung auf das — **191,** 565. — und Cholinesterase **204,** 461. — Wirkung verschiedener Thiouracile auf das — **207,** 273. — Veränderungen des — der Ratte durch Benzol- und und Röntgenschädigungen **210,** 239.

körperlich, Über Veritolwirkung bei Gesunden nach — Belastung **193,** 257. — Über künstliche Steigerung der — Leistungsfähigkeit **195,** 258. — Leistungsfähigkeit nach Nicotintartrat **202,** 488.

Körpertemperatur, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins. Einfluß auf die — **196,** 120. — Pharmakologische Untersuchung von 4-Dimethylamino-1-phenyl-piperidin und verwandten Verbindungen. — **199,** 255. — Über den Einfluß von Cardiazol, Coramin, Neospiran und Cycliton auf die — des normalen und narkotisierten Kaninchens **202,** 165. — Gewebsgase und — **208,** 205. — Wirkung von Veronal auf die — **209,** 107; Pikrotoxin 108; Veronal plus Pikrotoxin 110; Cardiazol und Cardiazol plus Veronal 112; Pyrifer und Pyrifer plus Veronal 113; Pyramidon 114; Pyramidon plus Veronal 115; Urethan 120; Urethan plus Pyramidon 120; Phenacetin und Phenacetin plus Veronal 121; Urethan plus Phenacetin 122. — Wirkung des Histamins auf den Gasstoffwechsel und die — 456.

Körperwärme, Über das Nichtvorhandensein einer zentrenlosen Wärmeregulation. Bedeutung der Nahrungsaufnahme für — und O_2-Verbrauch der Hals- und Brustmarktiere **196,** 614.

Kraftproben, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coramin, Coffein und Pervitin auf psychische und physische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen. — **199,** 283.

Krämpfe bei der Sauerstoffvergiftung **204,** 341. — bei m-Dinitrobenzolvergiftung **206,** 361, 506. — Bestimmung der gegen — gerichteten Arzneimittel mit der Elektrokrampfmethode **207,** 294. — und Lähmungen durch 1-oxy-2-amino-4-nitrobenzole (Süßstoffe) bei Hunden 453.

Krätzemittel, einige **208,** 149.

Krampf, Schwellenwerte für den galvanischen sowie Wechselstrom— bei DDT und DFDT vergifteten Fröschen und Fischen **207,** 619.

Krampfbereitschaft und Schilddrüse **207,** 159.

Krampfdauer, Bestimmung der — und Todeszahl bei Meerschweinchen und Ratten bei intracardialen Cocaingaben **201,** 313.

Krampferregbarkeit, Beeinflussung der — des ZNS durch Novocain **210,** 311.

Krampfgifte (Coramin, Cardiazol, Strychnin), der Einfluß von Hämatoporphyrin auf ihre Wirkung **205,** 434. — Wirkungsmechanismus und Angriffspunkte der — **209,** 104. — Einfluß einiger — auf die Melanophoren der Froschhaut 321.

Krampfschwelle, Aufnahme von Stromdosiskurven mit Wechselstrom. Die Streuung der — beim Kontrolltier **198,** 409. — **201,** 298. — des ZNS bei Meerschweinchen **207,** 160.

Krampfverstärkende Wirkung, Über die — — unterschwelliger Blausäuredosen bei Brucin, Hydrastin, sowie über die Wirkung von Kombinationen unterschwelliger Blausäuredosen mit Coramin und Veratrin **191,** 46.

Krampfwirkung, Vergleichende Untersuchungen über die — und Blutdruckwirkung verschiedener Analeptica **198,** 491. — Vergleichende Untersuchungen über die — und Blutdruckwirkung einiger Analeptica an dekapitierten Katzen 509. — und Weckwirkung von Cardiazol und Coramin **205,** 552.

Kranzfurche, Die afferenten Bahnen des Veratrineffektes in den Herznerven. Unterbrechung unter der — **193,** 364.

Krawkow-Präparat, Durchströmungsversuche am — mit wäßrigen Auszügen aus Frisch- und Filatow-Placenta **209,** 35.

Kreatinin, Ausscheidung und Clearance des endogenen — **204,** 704, 712. — Atropinwirkung auf die Ausscheidung und Clearance von — 721.

Kreatinin-Clearence der Froschniere **207,** 588.

Kreatinurie, Über den Einfluß toxischer Chinindosen auf den Kohlehydratstoffwechsel des Kaninchens. — nach Chinin **193,** 334.

Krebsätiologie, Über die — **210,** 137.

Krebskrankheit, Porphyringehalt des Blutes bei — **205,** 107.

Kreislauf, Über einige Verbesserungen und Neukonstruktionen von Instrumenten und Apparaten. Stromuhr für geschlossenen — **192,** 545. — Über die sedative Wirkung von Pyridinderivaten. Wirkung auf den — **193,** 224. — Über die Wirkung gefäßaktiver Substanzen auf den peripheren — beim Menschen **195,** 93. — Zur Pharmakologie der Phenylalkylamine. Untersuchungen am — der narkotisierten Katze 659. — Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins. Wirkung auf den — **196,** 114. — Über die Wirkung der Gefäßmittel auf den — der Extremität **199,** 233. — Über die pharmakologische Untersuchung von 4-Dimethylamino-I-phenylpiperidin und verwandten Verbindungen. — 253. — Abweichungen von —, Harnsekretion und Atmung nach i.v. Darreichung von körpereigenem Nierenextrakt **201,** 35. — Zur Wirkung der Arnica montana auf den — 242. — Zur Wirkung von gereinigtem Nikotin und Cholin auf den — 261. — des Hundes bei akuter Unterkühlung 429. — Über die Wirkung des Bufotalins auf den — des Gesunden **202,** 369. — und Atmung bei Überhitzung durch Strahlung **205,** 441. — und Nebennierenrinde **208,** 32.

kreislaufaktiv, Prinzipielle und kritische Stellungnahme zur experimentellen Auswertung — Stoffe **192,** 252. — Venenwirkung — Pharmaka 645. — Die Wirkung — Pharmaka auf die Speicherfunktion der Milz **195,** 609. — Beiträge zur Frage der Auswertung — Stoffe im Tier- und Menschenversuch **201,** 105.

Kreislaufanalyse, Der Wirkungsmechanismus eines neuen peripheren Kreislaufmittels im Vergleich mit Veritol und Sympatol beim Menschen. — **196,** 413.

Kreislaufgrößen, Änderungen der Herzdynamik in Abhängigkeit von den physikalischen — nach Privin und Otrivin beim gesunden Menschen **209,** 2. — Änderungen der physikalischen — nach Adrenalin beim gesunden Menschen **210,** 265. — nach Sympatol, Veritol und Ephedrin 317.

Kreislaufhormone, Über die Veränderung der Adrenalinempfindlichkeit der Gefäße des isolierten Kaninchenohrs bei Durchströmung mit gefäßwirksamen Stoffen und Kapillargiften. Sogenannte — **193,** 125.

Kreislaufmittel, Der Wirkungsmechanismus eines neuen peripheren — im Vergleich mit Veritol und Sympatol beim Menschen **196,** 408. — Die Kreislaufwirkung der gebräuchlichsten tierexperimentellen Narkotica. Zum Narkoseeinfluß auf die Wirkung von — **200,** 106. — Grundsätzliches zur Wirkung von — auf Herz und Gefäße **201,** 105. — Individuell verschiedene Wirksamkeit von — 133.

Kreislaufreaktionen nach dem Coronarverschluß und ihre Beeinflussung durch Aus- und Einschaltung der Vagi **204,** 474.

Kreislaufreflexe, Über das Verhalten des Lebervolumens bei den — **191,** 40. — Unterschiede der Kreislaufwirkung am gleichen Tier durch Narkose, Tachyphylaxie, Eingreifen der — **201,** 135. — Wirkung der Secalealkaloide auf die — **207,** 475.

Kreislaufregistrierung am Menschen **201,** 109.

Kreislaufschädigung, Zur Methodik des Nachweises der zentralanaleptischen Blutdrucksteigerung. Einwirkung peripherer — auf die Blutdruckwirkung des Cardiazols **198,** 482.

Kreislaufschock, Über die Veränderungen der Wasserstoffionenkonzentration des Blutes im experimentellen — **192,** 309.

Kreislaufverhältnisse, Über den Einfluß des elastischen Widerstandes auf die — am Herz-Lungenpräparat **197,** 496.

Kreislaufwirksam, Zur experimentellen Auswertung — Stoffe am Menschen. Eine Erwiderung auf die „kritische Stellungnahme" von R. Klotz **192,** 254. -körpereigene Stoffe, ihre Bildung durch Überhitzung **205,** 456.

Kreislaufwirkung, Die stufentonosphymographische Analyse der — des Veritols **191,** 331. — Über die — des Oxyphenyl-β-Isopropylamin **192,** 414. — Die — des Veratrins **193,** 347. — Die — des Tetrachlorkohlenstoffes **195,** 117. — Reflektorische — des Aconitins **198,** 152. — Reflektorische — des Histamins 158. — Die — des Benzylimidazolins (Priscol) **199,** 161. — Die — der gebräuchlichsten tierexperimentellen Narkotica **200,** 84. — Unterschiede der — am gleichen Tier durch Narkose, Tachyphylaxie, Eingreifen der Reflexe **201,** 135. — von Magnesium 322. — einiger aliphatischer Alkyl- und Alkanolamine 569. — des Veritols bei enteraler Zufuhr **203,** 34. — von Kalium 101. — von alkoholischen Harnauszügen 172. — von Barium 264. — Unmittelbare — des Apomorphins **204,** 76. — des Peripherins 615. — von DDT **205,** 232. — neuer adrenalinverwandter Substanzen 490. — von Peptor 536. — Über die — des Strychnins **206,** 283. — Über die — des Movellans 283. — von Mintacol **207,** 559. — Testung einiger Antihistaminika gegenüber der — des Histamins am gesunden Menschen 711. — einiger Mutterkornalkaloide am gesunden Menschen 720. — der Veratrumalkaloide **209,** 405.

Kreislaufzeit und Latenzzeit bei Injektion von Azetylcholin an verschiedenen Stellen des Kreislaufs **202,** 121.

Kreislaufzeitbestimmung, Zur Methodik der — beim Menschen **199,** 83.

Kresylblau, Oxydation von Hämoglobin durch — **204,** 294. — Steigerung der Atmung der roten Zellen durch — 295. — Katalytische Wirkung von — auf die Reduktion des Hämiglobins 297. — Toxizität von — 307.

kristallinisch, Über — Insulin. Das Verhalten der insulinzerstörenden Kraft des Blutes beim Diabetes mellitus **194,** 452. — Über — Insulin. Untersuchungen über das Verhalten der insulinzerstörenden Kraft des Blutes bei verschiedenen Krankheitszuständen. (Carcinom, Hypertonie, Lebercirrhose, Lungentuberkulose, Nieren- und Schilddrüsenerkrankungen) 461.

Kristalliner Verd NO_2-porphyrindimethylester **207,** 525.

Kristallisierbarkeit, Biochemische Studien über die Gifte der Schlangengattung Bothrops. Versuche mit dem Farbstoff. — **192,** 275.
Krötengift, Kreislaufwirkung von — **202,** 369.
Kropf, Durch Thioharnstoff ausgelöster — Wirkung von Stilboestrol (Cyren B) auf den — **206,** 394.
Kropfbildung, Verhinderung der — durch Jodkalium, Thyroxin, Schilddrüsenextrakt, jodiertes Kasein **206,** 394.
K-Seife ein Krätzemittel **208,** 149.
Kühlgifte, Wirkung der Narkotika auf die Wirkung von — **209,** 108.
Kühlung, Sauerstoffverbrauch von Ratten im Zustand der — **202,** 598.
Kulturmenge, Der Einfluß der — auf die Wachstumshemmung von Bact. coli durch CO_2-Mangel **204,** 648.
Kumulation, Untersuchungen zur — der Digitaliskörper **192,** 155. — Über die — der Genine von herzwirksamen Glycosiden 169. — Die enterale Wirkung von Digitoxin und ein Beitrag zu seiner — **199,** 387. — der Digitalisglykoside am Meerschweinchenherzen **204,** 662. — der Digitalisglykoside am Katzenherzen **205,** 210. — des Digitalis **208,** 84. — der Digitalisstoffe 101. — des Kontaktinsektizids „Gix" **210,** 77. — von Hexachlorcyclohexan 131.
Kumulationsversuche, Digitaliskumulation und Herzleistung. Vergleichende Untersuchungen an Katzen und Hunden über die Nachwirkungen kleiner, wiederholt verabreichter Digitoxindosen. — an der Katze **192,** 501.
Kumulationswirkung verschiedener Digitalisglykoside und Genine **201,** 626.
kumulativ, Änderungen im Glykogengehalt des Herzens als Zeichen — Digitaliswirkung **194,** 62. — Zur Frage der Entstehung der toxischen Digitaliskumulation. — Vergiftung mit Digitoxin an Katzen 496.
Kumulierungserscheinungen, Zur Kenntnis der Ursachen der — der Digitalisglycoside **191,** 311. 322.
Kupferchlorid, Der Einfluß der gebräuchlichen Nahrungskonservierungsmittel auf die hormonalen Sexualfunktionen der weiblichen Ratte. — **193,** 144.
Kupfermetall, Versuche über chemische Zellreizung an Fibroblastenkulturen. Versuche mit Kupferoxyd und — **194,** 102.
Kupferoxyd, Versuche über chemische Zellreizung an Fibroblastenkulturen. Versuche mit — und Kupfermetall **194,** 102.
Kupfersalz, Versuche über chemische Zellreizung an Fibroblastenkulturen. — **194,** 98.
Kupfersulfat, Versuche über chemische Zellreizung an Fibroblastenkulturen. Versuche mit — an mehreren Passagen **194,** 101.
Kurare am Darm, Die Gegenwirkung des Atropins gegen Azetylcholin verglichen mit der von — **205,** 137. — Tetanusbehandlung mit — **208,** 26.
Kurchicin, Wirkung von — auf Protozoen **203,** 41.
Kurzwellen, Histamin im Blut und Gewebe unter dem Einfluß von —, Diathermie und Fango **197,** 148. — Exogene Hyperthermie durch — und der Gasstoffwechsel **201,** 279.
Kynurensäure, Die Wirkung der — auf die Zellatmung **198,** 431.

L.

Lactat, Reduktion des Hämiglobins in den Erythrocyten verschiedener Tiere durch — **202,** 493.
Lactoflavin, Ascorbinsäure und Fieber. — **192,** 342. — Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch. — **198,** 38. — als Antagonist der Phlorrhizinvergiftung **202,** 398, 404.

Lactophenin, Messungen der analgetischen Wirksamkeit einiger Antipyretica am Hund. — **198**, 396.

Lactuca virosa, Pharmakologische Untersuchung über die — — **195**, 1,

Lactucin, Pharmakologische Untersuchung über die Lactua virosa. Toxizität der reinen Bitterstoffe — und Lactupikrin **195**, 12.

Lactupikrin, Pharmakologische Untersuchung über die Lactua virosa. Toxizität von — für Kaninchen **195**, 12.

Laewen-Trendelenburgsches Durchströmungspräparat, Wirkung von Roßkastaniensaponin am — — **201**, 399.

Lähmungen nach Thiouracilen **207**, 267. — und Krämpfe durch 1-oxy-2-amino-4-nitrobenzole bei Hunden 453. — paroxysmale **208**, 142. — motorischer Nerven durch Antihistaminsubstanzen **209**, 87.

Lanatoglykosidgemisch, Verschiedene Empfindlichkeit von Temporarien und Eskulenten gegen — **202**, 410.

Langendorff-Herz, Einige Verbesserungen der üblichen Registrier- und Reizmethoden. Registrierung der Frequenz am — **200**, 688.

Läppchenzeichnung der Rattenniere bei Polyurie **210**, 259.

Laqeur, Ernst † 206, 117.

Larven vom Feuersalamander, s. Feuersalamanderlarven **205**, 1.

Latenzzeit, Die Abhängigkeit der Acetylcholinwirkung am isolierten Meerschweinchenuterus von Konzentration und Reaktionstemperatur. Abhängigkeit der — von Konzentration und Temperatur **194**, 391. — Beziehungen zwischen Dosis, Wirkungsintensität, — und Blutdruckausgangshöhe beim Acetylcholin, Papaverin, Muskeladenylsäure und Irenal **202**, 110. — Beziehung zwischen Kreislaufzeit und — bei Injektion von Acetylcholin an verschiedenen Stellen des Kreislaufs 120.

Laudanon, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. — **197**, 636.

Lävulose- und Dextrose-Verbrennung **205**, 59. —-Dextrose-Gemische, ihre Beeinflussung der Verbrennung von Äthylalkohol 63.

Lävuloseverwertung und Lävuloseverbrennung **203**, 231.

lebend, Untersuchungen über die Permeabilität — Membranen. Wirkung der Adsorptionserscheinungen auf die Penetration des Saponins in die Zellen des Kiemenepitheliums von „Atherina hepsetus L." **192**, 321. — Über den Vergleich des Sauerstoffverbrauchs des — und überlebenden Muskels **200**, 146. — Umsetzung des Nitrits im — Blut **206**, 469.

Leber, Intrauterine Anwendung von oestrogenen Substanzen. Wirkung auf Leber, Milz und Knochenmark **191**, 206. — Über den Einfluß des Insulins auf die — 505. — Über den Einfluß des Insulins auf die —, Galaktosebelastungen an Hunden mit gedrosselter Insulinzufuhr zur — 513. — Zur Pharmakologie des Thyroxamins. Die Wirkung auf den Kohlehydratstoffwechsel der — 567. — Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. Spielt die — beim Zustandekommen der peripheren Glykogen-Leukopenie eine Rolle? 598. — Über die Bedeutung der — für den Plasmaverlust des Blutes im experimentellen Histamin- und Peptonschock **192**, 676. — Künstliche Brunststoffe. Organveränderungen nach peroraler Zufuhr von Oestron, Oestradiol und 4,4′-Dioxy-α, β-Diäthylstilben. — **193**, 37. — Zur Toxikologie des 4,4′-Dioxy-α, β-Diäthylstilbens. Veränderungen der — **194**, 125. — Antiheparin-Faktor in der — 701. — Zur Bewertung des Bleigehaltes der —. Untersuchungen an bleigeschädigten Pflanzenfressern **195**, 383. —

Künstliche Brunststoffe. Leberinsuffiziens durch 4,4'-Dioxy-α, β-Diäthylstilben? Das Verhalten der — bei Dauerzufuhr von 4,4'-Dioxy-α, β-Diäthylstilben 446. — Wirkung langfristiger Tyramininjektionen auf den Hund. Histologische Untersuchungsergebnisse der — **196,** 192. — Neue Beiträge zur Kenntnis des Antiheparin-Faktors der —. Über die Rolle der Redox-Systeme in der Blutgerinnung 505. — Humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Die Wirkung des Blutserums gekühlter Tiere auf den O_2-Verbrauch von Muskel und — 578. — Orientierende Versuche über die Einwirkung des Coffeins auf den Fettstoffwechsel der — **199,** 167. — Folgen der passageren portogenen Durchblutungsdrosselung der —. Möglichkeiten der Beeinflussung **200,** 561. — Morphologisch-pathologische Veränderungen der Nieren, der — und des Herzmuskels nach i.v. Gabe von körpereigenem Nierenextrakt **201,** 38. — s. auch isolierte Katzenleber 57. — Erkrankung der — durch körpereigenen Nierenextrakt 358. — Durchblutung der geschädigten — und Niere beim Fortschwelen von Organerkrankungen **203,** 47. — Erkrankungen der — 48. — Die Wirkung von Allylformiat auf den Stoffwechsel der — nach Vergiftung in vivo 160. — Glykogenphosphorylierung in — und Muskulatur **204,** 121. — Veränderungen der — bei der Sauerstoffvergiftung **344,** 352. — isoliert durchströmte, Glykogenneubildung in der —; zugleich ein Beitrag zur Frage der Wirkung synthetischer Nebennierenrindenpräparate auf den Glykogenansatz **205,** 46. — nach chronischer Darreichung organischer Fluoride **206,** 78. — Wirkung adrenalinverwandter Verbindungen auf den Kohlenhydratstoffwechsel 87. — nach wiederholter Darreichung von Periston 350. — bei m-Dinitrobenzolvergiftung 374, 519. — Funktionsprüfung der — bei m-Dinitrobenzolvergiftung durch Bestimmung des Abbaus von p-Oxyphenylbrenztraubensäure 528. — bei der Phosphorvergiftung 540. — Funktionsprüfung der — bei Vergiftungen mit Trinitrotoluol durch Bestimmung des Abbaus von p-Oxyphenylbrenztraubensäure 546. — bei Tetranitromethanvergiftung 561. — Wirkung verschiedener Thiouracile auf die — **207,** 281. — Cholesteringehalt der — bei Cholesterinmast 383. — Glykogenablagerung in der — hungernder Ratten nach Glukose-Fütterung 409. — Veränderungen der — durch DFDT **210,** 86. — Einfluß des Tagesrhythmus auf den Glykogenansatz in —, Herz und Körpermuskulatur nach Invert- und Traubenzuckergaben 98.

Leberauszug, Antiheparin-Faktor in der Leber. Herstellung des — **194,** 701.

Leberautolysat, Über die Herkunft stofflicher Blutveränderungen bei der Nebenniereninsuffiziens. — **194,** 287.

Leberbrei, Hemmung chemotherapeutischer Wirkungen durch — **201,** 510.

Lebercirrhose, Über kristallinisches Insulin. Untersuchungen über das Verhalten der insulinzerstörenden Kraft des Blutes bei verschiedenen Krankheitszuständen. (Carcinom, Hypertonie, —, Lungentuberkulose, Nieren- und Schilddrüsenerkrankungen) **194,** 461.

Leberextrakt zur Bleientgiftung **202,** 613. — Einfluß von — auf die Elektrodenpotentialänderungen des frischen Blutes **203,** 122. — Beeinflussung der Oxydation des Neosalvarsans durch — **205,** 620.

Leberfragen, Über akute Ferro-Eisenwirkungen. — **194,** 276.

Leberfunktion Prüfung der — mit Phenylbrenztraubensäure nach Peristonbehandlung **206,** 351. — bei m-Dinitrobenzolvergiftung, 374, 519, 528. — bei der Phosphorvergiftung, 540. — bei Trinitrotoluolvergiftung, 546. — bei Tetranitromethanvergiftung, 561.

Lebergewebe, Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. Über die Bedeutung der Kationen. Versuche am — **198,** 626. — Verwertung von Glukose und Fruktose durch — **202,** 213.

Lebergewicht, Änderungen des — der Ratte durch Benzol- und Röntgenschädigungen **210,** 239.

Leberglykogen, Über die Wirkung von Sterinderivaten auf den Stoffwechsel. Über die Wirkung der Digitalissubstanzen auf —, Herz- und Muskelglykogen **198,** 232. — Die Wirkung des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf den Kohlehydratstoffwechsel. Ergebnisse der Untersuchungen am Tier. Einfluß des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf — und Muskelglykogen **199,** 644.

Leberinsuffizienz, Künstliche Brunststoffe. — durch 4.4'-Dioxy-α, β-Diäthylstilben **195,** 445. — Anwendung der Energetika bei traumatischer — **205,** 91.

Leberkrankheiten, Porphyringehalt des Blutes bei — **205,** 104.

Leber- und Gallenleiden, Zum Wirkungsmechanismus einiger bei — — — angewandter pflanzlicher Mittel (Berberis, Chelidonium, Chelone) **205,** 332.

Leberperfusion, Das Verhalten des β-Phenylisopropylamins im Kaninchenorganismus. Der Abbau des β-Phenylisopropylamins in überlebenden Kaninchenorganen. — **196,** 43.

Leberphosphatextrakte, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches Gewebe. Inaktivierende Wirkung von — und Darmphosphatextrakten auf andere enteraminhaltige Substrate **200,** 51.

Lebersuspension, Wirkung der Kynurensäure auf die Zellatmung. Versuche mit — **198,** 433.

Leberspeicherblei, Beitrag zur Problematik der Blei-Porphyrinurie. Untersuchungen am Harn von Pflanzenfressern. Versuche zur Entbindung des — mit Kaliumjodid **195,** 377.

Leberschädigende Gifte, Versuche zum Schutz gegen — — **206,** 674.

Leberschädigung, entzündliche **203,** 48. — degenerative — 50. — durch Chemotherapeutika **207,** 134. — durch 1-Oxy-2-amino-4-nitrobenzole (Süßstoffe), **455.**

Leberschnitte, Phlorrhizin und Zellatmung. Versuche mit Glucosezusatz an — **195,** 53. — Wirkung von Phlorrhizin auf die Atmung von — und antagonistische Wirkung von Lactoflavin **202,** 404. — Respiratorischer Quotient von — in Abhängigkeit von der Vorernährung und unter Phlorrhizinwirkung 520. — Dinitrokresol- und Thiouracilwirkung auf die Atmung und Glykolyse von — **210,** 283.

Lebertest, Über den Abbau der p-Oxyphenylbrenztraubensäure und seine Verwendung als — **206,** 602.

Lebertran, Über die Gehaltsbestimmung und den Gehalt von Vitamin D in handelsüblichem — **195,** 573.

Lebertransalbe, Testierung von — **201,** 190.

Lebervolumen, — und Mistelwirkung **191,** 30. — Über das Verhalten des — bei den Kreislaufreflexen 40.

Lebistes reticulatus, Über die individuelle Empfindlichkeit von — — gegenüber Nikotinlösungen verschiedener Konzentrationen **194,** 156. — (Guppy), Zur Pharmakologie des Chenopodiumöls. Versuche mit — — **195,** 324.

Le Chatelierscher Prinzip, Untersuchungen über den Histamingehalt des Blutes bei Infusion von Adrenalin und Histamin. Überlegungen nach dem — — — **195,** 245.

Lecithase „B“, Pharmakologische Wirkung des auf fermentativem Wege und des synthetisch gewonnenen glyzerinphosphorsauren Cholinesters. Herstellung von glyzerinphosphorsaurem Cholinester auf fermentativem Wege. Herstellung von — — (nach Contardi und Ercoli) **199**, 100.

Lecithin, Die Wirkung von Oxydantien auf das Froschherz. Reduktionsmittel. — **197**, 144.

Leghornhähne, Zum Problem der exo-erythrocytären Entwicklungsformen des Plasmodium gallinaceum. Serienversuche an amerikanischen — **197**, 231. — Toxizität von Plasmochin, Atebrin, Certuna und Chinin bei — **201**, 402.

Leistung, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coramin, Coffein und Pervitin auf die psychische und physische — des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen **199**, 274. — Nikotinwirkung auf psychische und physische Leistungen des Menschen **202**, 488. — sportliche, unter Kaffeewirkung **206**, 251. — Beeinflussung der — der Kaumuskulatur durch Leuchtgas, Stickoxydul, Prostigmin **209**, 205. Nitrite 207, Analeptica, Sympathicomimetica 208, Sympathicolytica 209, Strophanthin, Digitoxin, Corhormon 211, Nikotin, Lobelin, Tetraäthylammoniumchlorid 210, Physostigmin, Doryl, Cholinum chloratum, Curare 212, Belladonnawirkstoffe 214, Parpanit, Trasentin, Myanesin 215, Diparcol 216, Harmin, Bulbocapnin, Antihistaminica, Lokalanästhetica 217, Spasmolytica 220, Ascorbinsäure, Nikotinsäureamid, Natriumrhodanid 221, Kaliumchlorid 231.

Leistungsfähigkeit, Über künstliche Steigerung der körperlichen — **195**, 258. — geistige, Psychopharmakologische Untersuchungen über die Wirkung von Keimdrüsenhormonen auf die — **202**, 262. — unter Theophylinwirkung 481.

Lenkung, neurovegetative, des Eisenstoffwechsels **207**, 666.

Letale Dosis, Zur Pharmakologie des 3,6-Diaminocholestans. — — **191**, 363. — Über den Einfluß toxischer Chinindosen auf den Kohlenhydratstoffwechsel des Kaninchens. — — des Chinins **193**, 333.

letale Giftdosis, Über die Beziehung zwischen Infusionsdauer und Infusionsgeschwindigkeit der — — **200**, 627.

Letalität durch Thiouracile **207**, 267.

Letalitätsbestimmungen und Variation **207**, 301.

Letalitätsgeraden, Wirkungsunterschiede bei verschiedener Applikationsweise als Ursache für differente — **207**, 314.

Lethane 60, — **A 70**, — **B 71**, Lethan I, synthetische Kontaktgifte **208**, 151.

Leuchtgas, Beeinflussung der Leistung der Kaumuskulatur bei Erstickung mit —, Stickoxydul und durch anschließende Beatmung mit O_2 **209**, 205.

Leukämie, Fermentative Oxydation von Adrenalin im menschlichen Serum bei myeloischer — **210**, 212.

Leukämische Lymphocyten, Dinitrokresol- und Thiouracilwirkung auf die Glykolyse und Atmung von — — **210**, 283.

leukämisch, Affinität des Urethans zu verschiedenen Zellformen des normalen und — Blutes **210**, 473.

Leukocyten, Zur Pharmakologie des 3,6-Diaminocholestans, Verhalten der Zahlen der Erythrocyten und — **191**, 364. — Über den Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. Wohin wandern die —, die nach Glykogen-Injektion aus dem peripheren Blut verschwinden? 593. — Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. Ist die Muskulatur der Stapelungsort für die — während der Glykogen-Leukopenie? 595. — Histamin in Blut und Gewebe unter dem Einfluß von Kurzwellen, Diathermie

und Fango. Kurzwellen und — **197**, 151. —-Veränderungen bei m-Dinitrobenzolvergiftung **206**, 372, 515. — Colchicinwirkung auf die — **207**, 220. — Verhalten der — gegenüber Dinitro-o-kresol 640.

Leukocytenreaktion, Auslösung einer — durch verschiedene Reizstoffe **209**, 142.

Leukocytenzahl nach Gabe von Chinaalkaloiden **205**, 134. — Beeinflussung der — durch Benzol- und Röntgenschädigungen bei der Ratte **210**, 239.

Leukocytose, Weitere Untersuchungen zum Mechanismus der Leukopenie und — nach intravenöser Glykogenzufuhr. Mitteilung über Blutglykogen **194**, 506.

Leukopenie, Über den Mechanismus der — nach intravenöser Glykogenzufuhr **191**, 587. — Weitere Untersuchungen zum Mechanismus der — und Leukocytose nach intravenöser Glykogenzufuhr. Mitteilung über Blutglykogen **194**, 506. — durch 2-Thiouracil **207**, 259.

Leukopterin, Pharmakologische Untersuchungen über das Xanthopterin. Die Toxizität des — bei Mäusen **198**, 262.

Licht, Reduktionswirkungen des — an der Haut der durchströmten Ohrmuschel **191**, 12. — Untersuchungen über die Absorption von rotem und ultrarotem — durch kohlenoxydgesättigtes, sauerstoffgesättigtes und reduziertes Blut 369. — Die Wellenlängenabhängigkeit der reduktionsbeschleunigenden Wirkung des — in der Haut **192**, 96. — Über experimentelle Silber- und Goldverfärbungen der Haut, Über die Rolle des — bei der Entstehung der Silberverfärbungen der Haut **199**, 348. — Über den Einfluß des — auf bestimmte Reduktions- und Oxydationsvorgänge in der Haut **208**, 116.

Lichtabsorption, Fortlaufende Registrierung der — des Blutes in zwei verschiedenen Spektralbezirken **191**, 381.

Lichterytheme, Über die entzündungswidrige Wirkung des Rein-Azulens aus Matricaria Chamomilla L. Methodik der pharmakologischen Prüfung. — an der menschlichen Haut **192**, 385. — Über die entzündungswidrige Wirkung des Rein-Azulens aus Matricaria Chamomilla L. Methodik der pharmakologischen Prüfung. — an Ratten 385. — Über die Wirkung einiger Azulene bei Entzündungen. Methodik der pharmakologischen Prüfung. — an der menschlichen Haut **199**, 76.

Lichtwirkungen, Ein Beitrag zur Theorie der medizinischen — **204**, 323.

Linealprobe, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coramin, Coffein und Pervitin auf die physische und psychische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen, — **199**, 278.

Lipasegehalt, Einfluß des Hungers und des Insulinmangels auf den — der Skelettmuskulatur und des Fettgewebes von Ratten **207**, 418.

Lipschitz, Werner † 207, 243.

Liquoid, Über den Einfluß einiger Sperrflüssigkeiten und spezieller Antikoagulationspräparate auf die Gerinnung des Blutes. — **198**, 294.

Liquor, Albucid-Bilanzversuche bei internen Krankheitszuständen auf Grund des photometrischen Nachweises. Nachweis von Albucid im — **194**, 56. — Zur Frage der Sekretion des Hypophysenhinterlappens in den — nach Histamin-Injektion und in den Harn bei durstenden Tieren **197**, 370.

Lithium, Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. Die Bedeutung der Kationen, die Ersetzbarkeit des Calciums durch — **198**, 625. — Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. Die Bedeutung des Natriums. Ersatz des Natriums durch — 631.

Lobelanidin, Über die Brechwirkung des Lobelanins, des — und eines weiteren Nebenalkaloids der Lobelia inflata **193**, 117.

Lobelanin, Über die Brechwirkung des —, des Lobelanidins und eines weiteren Nebenalkaloids der Lobelia inflata **193**, 117.

Lobeliadroge, Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der — **199**, 478.

Lobelia inflata, Über die Brechwirkung des Lobelanins, des Lobelanidins und eines weiteren Nebenalkaloids der — — **193,** 117.

Lobelin, Ist die Lunge chemosensibel? Versuche mit — **196,** 276. — Zur Wirkung von — auf unterkühlte Tiere **201,** 443. — Steigerung der Toxizität von — 445. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 210.

lokalanästhesierend, Weitere pharmakologische Untersuchungen über Akuamin. Zusammenhang zwischen — Wirkung und Steigerung der Adrenalinwirksamkeit **199,** 399.

Lokalanästhetica, Quantitative Studie der Wirkung der — auf den isolierten Nerven durch die Messung der Chronaxie (L. Lapicque). Energetische Formel der Erregbarkeit (L. Lapicque und H. Lassalle), unter Berücksichtigung der Veränderungen der elektrischen Resistenz der Nerven **193,** 48. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. — als Sympathicomimetica **196,** 260. — Zur Frage der Entgiftung der —, insbesondere durch Adrenalin 493. — Hemmung der Kaliumabgabe des Froschmuskels durch kontrakturverhütende — **207,** 39. — Cholinesterasehemmung durch —. 479. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 217.

Lokalbehandlung mit Oxydationsmitteln, Unwirksamkeit der — beim Gasödem **205,** 480.

lokalen Tetanus, Sitz der Erkrankung beim — **203,** 75.

lokalreizend, Untersuchungen über hautreizende Mittel. Über die — Wirkungen des Äthers und Chloroforms **200,** 218.

Lolium temulentum in Weizenmehl **208,** 176.

Löslichkeit, Einfluß von Säure und Alkali auf die Vergiftung des Muskels durch Phenol und Thymol. — von Phenol bei verschiedener Reaktion **195,** 683. — von Thymol in Wasser bei verschiedener Reaktion 686. — Zur Toxikologie des Nitroglykols im Vergleich zu der des Nitroglyzerins. Physikalisches Verhalten. — **200,** 273. — von Sulfonamiden in Wasser, physiolog. Kochsalzlösung, Phosphatpuffern und Serum **205,** 291. — metallischen Eisens im Magen-Darmkanal **208,** 225.

Löslichkeitsbestimmungen an Serumproteinen in Neutralsalzlösungen **209,** 394.

Löslichkeitsprodukte, — zwischen substituierten Phenolen und Acridin sowie die Bedeutung der verschiedenen Substituenten beim Vergleich mit entsprechenden Phenol-Basenadditionsreaktionen anderer, den Pyridinring tragender Basen **193,** 693.

Lösungsmittel, Einfluß des — auf die Stromdosiskurve **196,** 232.

Lost, Behandlung von Lostverletzungen durch Elektrophorese mit Cysteinhydrochlorid **209,** 443.

Lumbalpunktion, Wirkung der — auf den Serumeisenspiegel **207,** 670.

Luminal, Über die pharmakologische Beeinflussung des galvanischen Hautreflexes. Einfluß von Prominal und — auf den galvanischen Hautreflex **194,** 532. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — **197,** 427. — Permeabilitätsänderung durch — **201,** 543. — Erregende Wirkung von — **206,** 683.

Luminal-Na, Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch. Narkotica, — **198,** 63. — Einfluß von Säure und Alkali auf die Vergiftung des Muskels durch Phenol und Thymol. Wirkung von — bei verschiedener Reaktion. Als Gegenbeispiel Wirkung von Novocain bei verschiedener Reaktion **195,** 682. — Wirkung von — auf die Aktivität der

Cholinesterase des Blutes **202,** 217. —, sein Einfluß auf die Abhängigkeit des Sauerstoffverbrauchs von der Atemfrequenz bei der weißen Maus **206,** 632. — Bestimmung der krampfhemmenden Wirkung von — mit der Elektrokrampfmethode **207,** 294.

Lunge, Die Wirkung von Coffein auf den Milchsäurestoffwechsel von Herz und — **191,** 438. — Anoxie und Milchsäurestoffwechsel von Herz und — 452. — Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. Versuche am STARLINGschen Herz-Lungen-Präparat 595. — Die afferenten Bahnen des Veratrineffektes in den Herznerven. — **193,** 358. — Ist die — chemosensibel? Versuche an der Katze in Chloralosenarkose **196,** 274. — Muskelfasern der — bei E-avitaminotischen Ratten **206,** 588. — Veränderungen der — bei der Sauerstoffvergiftung **204,** 344, 350. — Veränderungen der — durch DFDT **210,** 86.

Lungenembolie, Das Problem der tödlichen — **210,** 175.

Lungenembolieforschung, Zur Methodik der — **197,** 130.

Lungengeschädigte, Über die Wirkung von Sauerstoff erhöhten Teildruckes auf — Tiere **201,** 213.

Lungenkrankheiten, Porphyringehalt des Blutes bei — **205,** 102.

Lungenkreislauf, Die Wirkung der Mittel auf den — **197,** 590.

Lungenödem, Pharmakologische Untersuchungen über Adrenalin-Ephedrinkörper. Beobachtungen über die Entstehung von — **198,** 129. — bei Tetranitromethanvergiftung **206,** 561.

Lungentuberkulose, Über krystallinisches Insulin. Untersuchungen über das Verhalten der insulinzerstörenden Kraft des Blutes bei verschiedenen Krankheitszuständen (Karzinom, Hypertonie, Lebercirrhose, —, Nieren- und Schilddrüsenerkrankungen) **194,** 461.

Lungenveränderungen bei der Sauerstoffvergiftung, über die Morphogenese **205,** 667.

Lymphknoten, Künstliche Brunststoffe. Organveränderungen nach peroraler Zufuhr von Oestron, Oestradiol und 4,4′-Dioxy-α,β-Diäthylstilben. —, Milz, Darm, Niere **193,** 40.

Lymphocyten, Colchicinwirkung auf die — **207,** 220. — Dinitrokresol- und Thiouracilwirkung auf die Atmung und Glykolyse von leukämischen — **210,** 283.

M.

Magen, Verhalten des β-Phenylisopropylamins im Kaninchenorganismus. Die Ausscheidung in den — **196,** 40. —Die Ausscheidung des β-Phenylisopropylamins beim Menschen. Ausscheidung des β-Phenylisopropylamins in den — 286. — Durchblutung des — nach Prostigmin **205,** 607. — Wirksamkeit des m-Dinitrobenzols nach Gabe in den — **206,** 519.

Magen-Darm-Fermente, Einwirkung von — auf Gewebsthrombokinase **207,** 8.

Magen-Darmkanal, Über die Resorption von Kalziumsalzen aus dem — und ihre pharmakologische Beeinflussung **199,** 618. — Zur Löslichkeit metallischen Eisens im — **208,** 225.

Magen-Darmkrankheiten, Porphyringehalt des Blutes bei — **205,** 104.

Magenmittel, Über den Alkaloidgehalt alkalischer — **204,** 375.

Magensaft, Ausscheidungsgröße des Thalliums in verschiedenen Körperflüssigkeiten. Untersuchung des — beim Kaninchen **193,** 530.

Magensaftsekretion, Kohlenmonoxydvergiftung und — **192,** 361.

Magnesium, Über die Bedeutung der RINGER-Lösung. Die Bedeutung der Kationen, die Ersetzbarkeit des Kalziums durch — **198,** 624. — Über die Ausscheidung anorganischer Anionen bei Fröschen. Bestimmung des — **199,** 6. — Wirkung von Natriumjodid in verschiedenen Konzentrationen auf die Ausscheidung anorganischer Substanzen beim Frosch. Ausscheidung des — 50. — Die Verteilung und die Wirkung des — im Organismus und deren Beeinflussung durch Kalzium **200,** 6. — Kreislaufwirkung von — **201,** 322. — Bedeutung von — für die Cholesterinolyse **204,** 37.

Magnesiumhydroxyd als Adsorbens für ein Komplement **206,** 335.

Magnesiumlähmung, Die Verteilung und die Wirkung des Magnesiums im Organismus und deren Beeinflussung durch Kalzium. Die Wirkungen des Kalziums auf die — **200,** 30.

Magnesiumsulfat, Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. VIII. Mitteilung: Hypophysin, Tonephin, Ergotamin, Sympatol, Suprifen, Chloroform, —, Reizung des Rückenmarks u. a. **197,** 578.

Malaria, Zum Ursprung der Endothelstadien des Plasmodium gallinaceum. Übertragung der — durch Plasma parasitenreichen Blutes **197,** 216. — Die Einwirkung einer —-Dauer- und Stoßprophylaxe mit Chinin auf die Hörschwelle des Gesunden **201,** 17.

Malariainfektion, Problem der exo-erythrocytären Entwicklungsformen des Plasmodium gallinaceum. Palladium-Injektionen zu verschiedenen Zeiten der — **197,** 230.

Malariamittel, Zur Toxikologie der — Plasmochin, Atebrin, Certuna und Chinin **201,** 402.

Malariaprophylaxe 201, 503.

Malonsäure, Hemmung der Reduktion des Hämiglobins durch Brenztraubensäure und — **204,** 270.

Mandelsäure, Beitrag zum Abbau der α-Aminosäuren. Über das Verhalten der — im Organismus **195,** 164.

Mandelsäureisoamylester, Behandlung der Spulwurminfektionen mit dem — **209,** 130.

Manerol, Beeinflussung der Blutungszeit durch — **210,** 169. — Adrenalinsensibilisierung der Arteriolen und Kapillaren durch — 170.

Mangelkrankheit, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Über Mesotrophie und verfrühtes Altern als —: Fehlen von Wuchsstoffen **197,** 550.

Mannit, Wirkung der Gemische von Borsäure und — auf Kaulquappen, Ziliaten, Pilze und Bakterien **207,** 58.

männlich, Verschiedene Empfindlichkeit von weiblichen und — Tieren gegen Vogan **207,** 502.

Manometerschwimmer, Über einige Verbesserungen und Neukonstruktionen von Instrumenten und Apparaten. Führung für — **192,** 546.

Manometrischer Nachweis, Über das Vorkommen der Dopadecarboxylase im Pancreas. — — der Dopadecarboxylase **199,** 146.

Manuelle Geschicklichkeit unter Theophyllinwirkung **202,** 481.

Marfanil, Blutserumspiegel des — nach oraler Verabreichung **210,** 431. — Nachweis von — mit NESSLERS Reagenz 432. — Oxydation von — im Serum 434.

Mariendistel siehe Silybum Marianum **206,** 679.

MARXsche Chloridmethode, Über einen uteruswirksamen Stoff im Harn und seine Beziehungen zu Oxytocin und Vasopressin. Grundlagen der BURNschen Diurese- und — — **195,** 634.

Masseter, Pharmakologische Studien am Musculus — der Ratte **209,** 204.

Mast, Der Einfluß des Insulins auf die — nach Hunger **199,** 606.

Mathematisch, Über die Zeit/Menge Beziehungen bei der Auswertung von Strophanthin und Digitoxin an der Katze. Mit einem Anhang: — Deutung der Ergebnisse **199,** 568.

Mathematisch-statistische Untersuchungen zur Bestimmung der mittleren wirksamen Dosis **205,** 524.

Matricaria Chamomilla L., Über die entzündungswidrige Wirkung des Rein-Azulens aus — — — **192,** 383.

Maus, Wirkung von Coffein und chlorogensaurem Kali-Coffein auf die Spontan-Motilität der — **192,** 53. — Ein einfaches Verfahren der zahlenmäßigen Bewertung sedativer Effekte. Versuche an der — **294.** — Kohlenhydratumsetzungen im entnervten Fettgewebe. Versuche am Scapularfettkörper der — **531.** — Zur Toxikologie des p-Sulfanilamidoacetophenons. Akute Vergiftung der — 709. — Darstellung und Pharmakologie des Isobutyryl-3-Oxyphenyltrimethylammoniummethylsulfats und einiger verwandter Verbindungen. Abführwirkung an der — **193,** 299. — Pharmakologische Untersuchung über die Lactuca virosa. Prüfung der sedativen Wirkung an der — **195,** 21. — Über Azorhodan, Toxizität, Versuche an der — 223. — Die Wirkung des Fumarins. Wirkung an der Ratte und — 307. — Zur Pharmakologie des Chenopodiumöls. Toxizitätsbestimmung an der weißen — 325. — Über den Einfluß von pflanzlichen Hautreizstoffen auf das Wachstum des experimentellen Mäusekarzinoms. Versuche an der weißen — 416. — Künstliche Brunststoffe, Leberinsuffizienz durch Dioxydiäthylstilben. Über das Verhalten der Leber der — gegenüber künstlichen Brunststoffen 455. — Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit, unter besonderer Berücksichtigung des Dolantin. Analgetische Wirkung an der — **196,** 121. — Zur Wirkungsweise des Theophyllins. Prüfung der Toxizität an der weißen — **197,** 194. — Die Toxizität der Sulfanilamid-Derivate auf das Blut und das blutbildende System im Tierversuch (Innenkörperanämien). Versuche an der weißen — 442. — Die Steigerung der Nebennierenrindenfunktion. Versuch an der infantilen weißen — **198,** 168. — Pharmakologische Untersuchungen über das Xanthopterin. Die Toxizität an der — 261. — Diureseversuche an der — **199,** 376. — Über die Wirkung des Morphins auf die Atmung der weißen — **200,** 389. — Über die Verwendbarkeit von tropischen Pflanzenauszügen gegen Schlangenbisse. Die Prüfung an der — 415. — Über α-Isospartein und α-Didehydrospartein. Toxizität an der weißen — 538. — Potenzierung der Strychninwirkung durch Chinin an der weißen — **202,** 367. — Die diuretische Wirkung des Salyrgans bei der — unter dem Einfluß des Atropins **204,** 742. — Einiges über das Ehrlichsche Mäusekarzinom **205,** 276. — Die Abhängigkeit des Sauerstoffverbrauchs von der Atemfrequenz und ihre Beeinflussung durch Narkotika bzw. Hypnotika bei der weißen — **206,** 619. — Einfluß von Supronal **207,** 1 und Badional — 5 — auf das nichtinfektiöse Fieber der —. — Das weiße Blutbild der — in Ruhe und nach Colchicin 220. — Das normale Knochenmark der — 232. — Cholesterinstoffwechsel der —. III. Mitteilung: Untersuchungen über Cholesterinmast 280. — Über den pharmakologischen Nachweis kleiner Substanzmengen durch intrazerebrale Injektion an der — **208,** 40. — Wirkung des kontaktinsektiziden Handelspräparates „Gix" auf Ratte und — **210,** 71.

Mausatmung, Über die Wirkung des Morphins auf die Atmung der weißen Maus. Die normale — **200,** 391.

Mäusekarzinom, Über den Einfluß von pflanzlichen Hautreizstoffen auf das Wachstum des experimentellen — **195,** 413. — einiges über das Ehrlichsche

— **205,** 216. — intraperitoneale Transplantation, eine Methode zur Erzeugung infiltrierender und metastasierender Tumoren **206,** 124. — Anschlagsfrequenz bei subkutaner Inokulation 126.

Mäusedünndarm, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und auf den — **196,** 351.

Mäusepankreas, Einfluß des Penicillins auf den Arbeitsrhythmus des — **207,** 90.

Mäusepupille, Eine neue Methode zum spezifischen biologischen Nachweis von Morphin im Harn an der — **206,** 416.

Mäuse-Uterus, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und den — **196,** 356.

Maximalmethode, Wirksamkeits- und Konzentrationsbestimmung durch Tierversuche. Die — **195,** 407.

mechanisch, Der — Wirkungsgrad des versagenden Herzens **191,** 266. — Sauerstoffverbrauch und Wirkungsgrad des insuffizienten Herzens. Die Bestimmung der — Arbeit des Herzens **192,** 112. — Über die Mechanik des Wundstarrkrampfes. Beobachtungen des — Verhaltens am lokalen tetanusstarren Muskel **197,** 97. — Weitere Untersuchungen über die Coffeinstarre am ausgeschnittenen Muskel des Frosches. — Leistung der Coffeinkontraktur **198,** 79.

mechanische Beanspruchung, Verhalten tanninbehandelter Erythrocyten gegen — — **203,** 325.

mechanische Hämolyse, Zur Morphologie einer — — **206,** 220.

Mechanische Insulte, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. — — nach Art eines Blutegelbisses **193,** 499.

Mechanismus der experimentellen serösen Entzündung durch Allylformiat **203,** 151. — und Therapie des Wundstarrkrampfes 59. — der Toxinwirkung beim Tetanus 79. — der Stoffwechselsteigerung **205,** 272. — der organotropen Neosalvarsanwirkung 614. — Über den — der Coffeinhyperglykämie **206,** 240. — der Blutdruckwirkung zentraler Analeptika **209,** 325.

Mecholyl-, Esmodilwirkung auf das Froschherz **203,** 279.

Medinal, Erregende Wirkung von — **206,** 683.

Meerschweinchen, Über den Einfluß der Vagusreizung auf die Bewegungen des Dickdarms. Versuche am proximalen Colon des — **191,** 172. — Einfluß der Sensibilisierung auf die Histamin-, Cholin- und Azetylcholinempfindlichkeit von — und Ratten **193,** 308. — Antithyreoglobulin und Antithyroxin, Versuche an — 319. — Der Umrechnungsfaktor —/Frosch für k-Strophanthin **195,** 199. — Künstliche Brunststoffe. Leberinsuffiziens durch Dioxydiäthylstilben. Über das Verhalten der Leber des — gegenüber künstlichen Brunststoffen 455. — Zur Frage der Spezifität der Digitalis-Stoffwechselwirkungen an Herz- und Skelettmuskulatur von Ratte und — **196,** 481. — Wirkung des Thyroxins auf die physikalische Wärmeregulation. Messung der Haut- und Mastdarmtemperatur des — auf thermoelektrischem Wege 568. — Über die Wirkung methämoglobinbildender Gifte auf einige reduzierende körpereigene Stoffe. Akute Vergiftung normaler — **197,** 343. — Über die Wirkung von Sterinderivaten auf den Stoffwechsel. Die Wirkung von Digitalissubstanzen auf den Grundumsatz. Versuche mit Digilanid Sandoz an — **198,** 219. — Versuche über die gegenseitige Beeinflussung der Resorption und resorptiven Wirkung von Novocain (Pantocain) und Suprarenin (Corbasil). Versuche an — 306. — Über Zeit/Menge-Beziehungen bei der Digitalisauswertung nach Knaffl-Lenz am —189. — Choriongonadotropin und Anaphylaxie in vivo. Versuche am — **199,** 188. — Über Zeit/Menge Beziehungen bei der Digitalis-

auswertung am —. Versuche mit Reinsubstanzen 427. — Studien über Methämoglobinbildung. Vergiftung von — mit m-Dinitrobenzol 508. — Die enzymatische Entstehung von Oxytyramin im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase. Versuchsergebnisse. Versuche an — und Hunden **200**, 358. — Die enzymatische Entstehung von Oxytyramin im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase. Die Blutdruckwirkung des Dioxyphenylalanins bei Katze, Kaninchen und — 369. — Über die Wirkung des Pervitins auf die Atmung der Ratte und des — **202**, 21. — Die Reduktion des Hämiglobins in den Erythrocyten des — **493**. — Blutdruckwirkung von Oxytyramin beim — **204**, 96. — Das weiße Blutbild des — in Ruhe und nach Colchicinbehandlung **207**, 222. — Das normale Knochenmark des — und nach Colchicinbehandlung 237.

Meerschweinchenatmung, Die normale — **202**, 29.

Meerschweinchenauge, Über die Wirkung einiger Azulene bei Entzündungen. Methodik der pharmakologischen Prüfung. Senfölchemosis am — **199**, 79.

Meerschweinchenblutdruck, Adrenalin- und Arterenolwirkung auf den — **209**, 345.

Meerschweinchendarm, Einfluß der Vagusreizung auf die Bewegungen des Dickdarms. Versuche am — **191**, 172. — Untersuchungen über die Wirkungsweise des Nikotins am isolierten überlebenden — **193**, 281. — Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Austestung von Extrakten und Sekret am isolierten — in Tyrode und atropinhaltiger Tyrodelösung (Methode Löffler-Guggenheim) 497. — Gewöhnung des — an Morphin **198**, 107. — Gewöhnungsversuche mit Dolantin am — 114. — Wirkung von Cardiazol und Coramin auf den — **205**, 586. — Adrenalin- und Arterenolwirkung auf den — **209**, 341.

Meerschweinchendickdarm, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und auf den — **196**, 352.

Meerschweinchendünndarm, Unwirksamkeit von Azetylcholin und Histamin auf den Darm vom Darmlumen aus. Versuche am — **191**, 183. — Der Gewebsstoffwechsel nach Schädigung und physiologischer Erregung. Stoffwechseluntersuchungen am — 688. — Cholinphosphorsäureester, Versuche am isolierten — **193**, 583. — Über die pharmakologische Wirkung von Chinuclidin und einigen verwandten Verbindungen. Die Wirkung auf den — **197**, 381.

Meerschweinchenherz. Zur Pharmakologie der Phenylalkylamine. Versuche am isolierten — **195**, 665. — Einfluß des Piperidinomethylbenzoats auf die Adrenalinreaktion des isolierten — **196**, 3. — Azetylcholinempfindlichkeit und Vitamin B_1. Versuche am normalen — **198**, 668. — Über Kumulation der Digitalisglykoside am — **204**, 662.

Meerschweinchenlunge, Beiträge zur Pharmakologie des Trypsins. Wirkung des Trypsins auf die glatten Muskeln des Dünndarms und die Gebärmutter von Säugetieren. Die Freisetzung von Histamin nach Durchströmung der — mit Trypsin **194**, 335.

Meerschweinchennetz, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die Wirkung einiger Sympathicomimetica auf die Deckzellen des — **196**, 473.

Meerschweinchenschilddrüse, Über die Beziehung zwischen Schilddrüse und Hypophysenvorderlappen. Vergleich zwischen Ratten- und — **191**, 576.

Meerschweinchentiter, Ein Umrechnungsfaktor von gefundenem — auf gesuchtem Froschtiter in der Auswertung von Digitalisdosen **194**, 1. —/Froschtiter. Über Zeit/Menge-Beziehungen bei der Digitalisauswertung am Meerschweinchen. Versuche mit Reinsubstanzen. — **190**, 432.

Meerschweinchenuterus, Darstellung und Pharmakologie des Isobutyryl-3-Oxyphenyltrimethylammoniummethylsulfats. Prüfung am isolierten — **193,** 299. — Die Abhängigkeit der Azetylcholinwirkung am isolierten — von Konzentration und Reaktionstemperatur **194,** 389. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und auf den — **196,** 356. — Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Der Einfluß des Mistelherzstoffes auf den — **341.** — Adrenalinreaktion des — **204,** 419. Nach Prolan-Vorbehandlung 421.

Meerschweinchenversuche, Zur Frage der Wirksamkeit von Schlangengiften bei innerlicher Darreichung. — **200,** 172. — Über die Verwendbarkeit von tropischen Pflanzenauszügen gegen Schlangenbisse. — 417.

Mehl, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Bedeutung der Wuchsstoffe in — und Brot **198,** 195.

Mehrpunktmethode, Wirksamkeits- und Konzentrationsbestimmung durch Tierversuche. Die — **195,** 407.

Melanophoren der Froschhaut, Verhalten der — nach Cardiazol und Coramin **209,** 314. Cycliton, Neospiran, Azoman, Pyramidon, Hexeton, Coffein, Strychnin und Pikrotoxin, 321.

Melanophorenhormon, Die Bedeutung der Verbindung Hypophyse-Zwischenhirn für die —-Ausschüttung durch Porphyrin **194,** 74.

Melanophorenhormon-Ausschüttung, Über die Wirkung von Porphyrin auf die Hypophyse, besonders auf die — **191,** 1.

Mellanby-Thrombin, Über seine Wirkung auf die Hämiglobinbildung nach Hämolyse **206,** 225.

Membran, Untersuchungen über Permeabilität lebender —. Wirkungen der Adsorptionserscheinungen auf die Penetration des Cetylchinoleiniumchlorids durch das Kiemenepithelium von „Antherina hepsetus L." **191,** 628. — Untersuchungen über die Permeabilität lebender —. Wirkung der Adsorptionserscheinungen auf die Penetration des Saponins in die Zellen des Kiemenepitheliums von „Antherina hepsetus L." **192,** 321. — Ultraschallwirkung auf die Erythrocytenmembran **209,** 44.

Membran der Erythrocyten, Feinstruktur der — — — **206,** 439. — Zerfall der alternden — — — in vitro 611.

Membrandichtende Eigenschaften des Atropins und Tannins **202,** 104.

Membranpotentiale unvergifteter Muskeln bei der Kaliumkontraktur und bei der Erschlaffung **209,** 251.

Membranveränderungen durch Digitonin **207,** 150.

Mensch, Zur experimentellen Auswertung kreislaufwirksamer Stoffe am — Eine Erwiderung auf die „Kritische Stellungnahme" von R. Klotz **192,** 254. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Über die endokrine Bedeutung des Uterus beim — 248. Über die Prüfung von Beruhigungsmitteln am — **193,** 272. — Über die Wirkung gefäßaktiver Substanzen auf den peripheren Kreislauf beim — **195,** 93. — Beitrag zur Problematik der Blei-Porphyrinurie. Ergebnisse und Vergleich mit Erfahrungen am — 378. — Über die Messung analgetisch-sedativer Wirkungen am Tier und die Übertragbarkeit der Messungsresultate auf den — 481. — Die Ausscheidung des β-Phenylisopropylamins beim — **196,** 280. — Der Wirkungsmechanismus eines neuen peripheren Kreislaufmittels im Vergleich mit Veritol und Sympatol beim — 408. — Follikelhormon und Blutbild. Experimentelle Untersuchungen zur innersekretorischen Regulation der Blutbildung. Untersuchungen am — 664. — Untersuchungen über

die Verteilung der Sulfanilamide im Blut. Perorale Sulfanilamideingabe beim — **197,** 15. — Perorale Albucideingabe beim — 16. — Perorale Sulfapyridineingabe beim — 19. — Perorale Azetylsulfapyridineingabe beim — 20. — Perorale Sulfathiazoleingabe beim — 20. — Perorale Ulironeingabe beim — 22. — Zur Methodik der Kreislaufzeitbestimmung beim — **199,** 83. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coramin, Coffein und Pervitin auf die physische und psychische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten — 274. — Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Lokale Reizwirkungen, Geschmacksprüfung am — 493. — Die enzymatische Entstehung von Oxytyramin im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase. Versuchsergebnisse. Versuche am — **200,** 361. — Kreislaufregistrierung am — **201,** 109. — Über die Wirkung des Strophanthins auf den Blutdruck des gesunden — **202,** 131. — Über die Wirkung des Bufotalins auf den Kreislauf des gesunden — 369. — Fortlaufende Blutdruckmessung am — nach R. Wagner 371. — Nikotinwirkung auf psychische und physische Leistungen des — 488. — Reduktion des Hämiglobins in den Erythrocyten des — 493. — Untersuchungen über das Wirkungsbild gefäßaktiver Pharmaka beim —. III. Mitteilung: Periodisches Atmen nach Pervitin und Ephedrin **204,** 57. — Über Beeinflussung des Muskelinnendruckes beim — 586. — Zur Substratsteuerung des Stoffwechsels und ihrer therapeutischen Anwendung am — **205,** 57. — Über die Resorption des Cibazols nach peroraler und rektaler Anwendung beim — 429. — Blutdruckwirksamkeit von Sympatol an — nach Vorbehandlung mit Ephedrin, Veritol und Pervitin 470. — Wirkung neuer Adrenalinderivate auf die kleinsten oberflächlichen Hautgefäße des — **207,** 363. — Dinitro-o-kresol-Vergiftung beim — 633. — Testung einiger Antihistaminika gegenüber der Histaminkreislaufwirkung am gesunden — 711. — Wirkungsbild einiger Mutterkornalkaloide am gesunden — 720. — Digitaliswirkung beim herzkranken — **208,** 6. — Zur Frage der Proteinreserve beim — 23. — Änderungen der Herzdynamik nach Privin und Otrivin beim gesunden — **209,** 2. — Farbstoffschwund nach Injektion von Evans-Blau (T 1824) beim — 421. — Arterenol- und Adrenalingehalt der Nebennieren des — **210,** 9. — Wirkung von Nitrit auf rote Blutzellen des — 60. — Änderungen der Anspannungs- und Austreibungszeit sowie der physikalischen Kreislaufgrößen nach Adrenalin beim gesunden — 265. Nach Sympatol, Veritol und Ephedrin 317. — Wirkung von Nitrit auf rote Blutzellen des —. II. Mitteilung 468.

Menschenblutserum, Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut. Die Beeinflussung der Cholinesterase im — durch Suprarenin, Veritol, Sympatol, Cardiazol, Coramin, Suprifen, Racedrin, Hexetonium und k-Strophanthin **195,** 331.

menschlich, Über die entzündungswidrige Wirkung des Rein-Azulens aus Matricaria Chamomilla L. Methodik der pharmakologischen Prüfung. Lichterytheme an der — Haut **192,** 385. — Fluoreszenz-Untersuchungen mit dem Thielschen Fluoreszenz-Photometer an — Blutseren 590. — Über das Vorkommen von Histamin in — Faeces **193,** 14. — Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel des Herzens. Der Kohlenhydratgehalt des — Herzens bei verschiedenen Erkrankungen **195,** 465. — O_2-Atmung — Knochenmarks, Blutes und Serums **207,** 594. — Wirkung von Plazentaextrakten auf — Arterien **209,** 35. — Klinische Wirkung des Protoveratrins beim — Hochdruck 413. — Fermentative Oxydation von Adrenalin im — Serum **210,** 20. — Adenosintriphosphorsäure als atmungssteigernder Faktor im — Serum 374.

Menstruation, Nikotin und innere Sekretion. Arbeitsschäden der Frau in Tabakfabriken. Störungen der — **195,** 147.

Mesotrophie, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Über — und verfrühtes Alter als Mangelkrankheit: Fehlen von Wuchsstoffen **197,** 550. — Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Bedeutung der Wuchsstoffe in Mehl und Brot. Zur physiologischen Bedeutung der — **198,** 195.

Meßanordnung, Bestimmung der zirkulierenden Blutmenge beim Menschen. — und Apparatur **191,** 240.

meta-Aminobenzoesäure, Die antisulfamidische Wirkung von dem Sulfanilamid chemisch verwandten Stoffen, Experimente mit — **199,** 269.

Metabolism of quinine **205,** 167.

Meta-Dinitrobenzol, Studien über Methämoglobinbildung. — **193,** 561.

Metaldehyd, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Paraldehyd und — an Fröschen, Fischen und Blutegeln **202,** 1.

Metallarsenate als Insektizide **208,** 148.

Metalle, Über experimentelle Verfärbungen der Haut durch einige — und Metalloide **202,** 337.

Metalloide, Über experimentelle Verfärbungen der Haut durch einige Metalle und — **202,** 337.

Metallisches Eisen, seine Löslichkeit im Magen-Darmkanal **208,** 225.

Metamorphose, Zur Pharmakologie des Thyroxamins. Die Wirkung auf die Metamorphose **191,** 567.

metamorphosiert, Tätigkeitssteigerung der Schilddrüse durch thyreotropes Hormon beim — Kaltblüter **197,** 123.

Metastasierende Tumoren, siehe Tumoren **206,** 124.

Metasympatol, Wirkung auf den Kohlenhydratstoffwechsel **206,** 87.

Meta-Tolylhydroxylamin, Methämoglobin- und Heinz-Körperbildung durch — **202,** 65.

Methämoglobin, Über den Nachweis von — und Cyanmethämoglobin im strömenden Blut **191,** 706. — Studien über —-Bildung. „Normales" — bei Katzen **193,** 567. — Zur Toxikologie des Nitroglykols im Vergleich zu der des Nitroglyzerins. Zusammenhang zwischen — und Bildung Heinzscher Innenkörperchen **200,** 302. — Studien über —. XXVI. Mitteilung: Phenyl- und Tolylhydroxylamin **202,** 60. — XXVII. Mitteilung: Nitrierte aromatische Hydroxylamine und 3,3′-Dinitroazoxybenzol 70. — Reduktion von — durch Cystein im Reagensglas und an der Haut **203,** 313. — Studien über —. XXX. Mitteilung: Versuche mit Polyphenolen **204,** 426.

Methämoglobinbestimmung. Studien über Methämoglobinbildung. Über die Rückbildung des Methämoglobins bei Gegenwart von Alkohol. — **192,** 466.

Methämoglobinbildner, Über das sogenannte Sulfhämoglobin. Bildung von Verdohämochromogen durch — **194,** 21. — Über die Wirkung methämoglobinbildender Gifte auf einige reduzierende körpereigene Stoffe. Die Wirkung von — auf das reduzierte Glutathion **197,** 347.

Methämoglobinbildung, Studien über — **191,** 609. — Studien über —. Pyridin **192,** 39. — Studien über —. Über die Rückbildung des Methämoglobins bei Gegenwart von Alkohol 464. — Studien über — **193,** 551. — Studien über —. „Normales" Methämoglobin bei Katzen 567. — Studien über — 569. — Studien über —. Der Kreisprozeß Phenylhydroxylamin-Nitrosobenzol **195,** 208. — Studien über —. Rückbildung des Methämoglobins bei verschiedenen Tierarten 460. — Die Toxizität der Sulfanilamid-Derivate auf das Blut und das blutbildende System im Tierversuch (Innenkörperanämie). Cyanose und fragliche — und Sulfhämoglobinbildung **197,** 440. — Studien über —.

XX. Mitteilung: Ortho-Aminophenol und Nitrosobenzol **198,** 675. — Studien über —. Rückbildung im Aderlaßblute **199,** 1. — Studien über —. Vergiftung von Meerschweinchen mit m-Dinitrobenzol 508. — Studien über —. XXIII. Blutwirkung aliphatischer Salpetersäureester **200,** 305. — Studien über —. XXIV. Wirkungen von Salpeter- und Salpetrigsäureestern auf das Blut 324. — Studien über —. XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen 335. — in tanninbehandelten Erythrocyten **203,** 328. — Studien über —. XXVIII. Mitteilung: Dinitrotolylhydroxylamin **204,** 130. XXIX. Mitteilung: Chlor- und Amino-Nitrobenzole 133. — und Heinz-Körperbildung durch Methylenblau 595. — Studien über — XXXI. Mitteilung: Abhängigkeit der — von der Wasserstoffzahl **207,** 324.

methämoglobinbildend, Über die Wirkung — Gifte auf einige körpereigene reduzierende Stoffe **197,** 338.

Methode, — der Wertbemessung biologisch wirksamer Substanzen **191,** 281. — Morphin und Dihydrodesoxymorphin verglichen mittels einer neuen — der Motilitätsmessung **192,** 257. — Eine neue — der Dauerinfusion **194,** 426. — Weitere Untersuchungen zum Mechanismus der Leukopenie und Leukocytose nach intravenöser Glykogenzufuhr. — zur Bestimmung des relativen Glykogengehaltes der einzelnen Blutbestandteile 508. — zur Messung der Hämolysegeschwindigkeit roter Blutkörperchen **195,** 706. — Eine — der biologischen Auswertung von Coffein **197,** 457. — zur definierten Reizung des isolierten Darms **202,** 428. — zur Erzeugung nebelfreier Dampf-Luftgemische konstanter Zusammensetzung 546. — Neue — zur Hämiglobinbestimmung **204,** 313. — der durchströmten, isolierten Schildkrötenniere **205,** 39. — zur Erzeugung infiltrierender und metastasierender Tumoren. Intraperitoneale Transplantation von Mäusekarzinomen **206,** 124. — Eine neue — zum spezifischen biologischen Nachweis von Morphin im Harn an der Mäusepupille 41[illegible] — der fortlaufenden Blutdruckregistrierung an freigelegten, nicht eröffneten Arterien 450. — Flammenphotometrische — zur Bestimmung von Natrium, Kalium und Kalzium in biologischen Flüssigkeiten 629. — der qualitativen Bestimmung von Giftwirkungen auf Fermentsysteme der Zellatmung **207,** 109. — Neue — zur fortlaufenden Registrierung des Blutdrucks im Tierversuch am uneröffneten Gefäß **208,** 228. — der Plasmavolumenbestimmung **209,** 42[illegible] — zur Untersuchung der Pharmakologie der Schweißdrüsen **210,** 159. — Neue — zur Untersuchung der schmerzstillenden Wirkung 289. — zum quantitativen Nachweis von Äthylurethan in Körperflüssigkeiten 479.

Methode Löffler-Guggenheim, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Austestung von Extrakten und Sekret am isolierten Meerschweinchendarm in Tyrode und atropinhaltiger Tyrodelösung (— —) **193,** 497.

Methodik, Zur — der Lungenembolieforschung **197,** 130. — Zur — des Nachweises der zentralanaleptischen Blutdrucksteigerung **198,** 472. — Über die Wirkung einiger Azulene bei Entzündungen. — der pharmakologischen Prüfung. Lichterytheme an der menschlichen Haut **199,** 76. — Zur — der Kreislaufzeitbestimmung beim Menschen 83. — Orientierende Versuche über die Einwirkung des Coffeins auf den Fettstoffwechsel der Leber. Physiologische — 168. — Orientierende Versuche über die Einwirkung des Coffeins auf den Fettstoffwechsel der Leber. Chemische — 169. — Der Wachstumsvorgang und die Frage des Zellersatzes in der Vitaminforschung. Vergleichende Untersuchungen am Skelett und am Gebiß bei Rattenrachitis. — der Einkalkung der Kieferknochen **200,** 258. — und Theorie der Sauerstoffbehandlung **205,** 480. — bei Kontrakturversuchen am Froschrektus **209,** 237.

Methyl-Adenosin-o-Trimethyläther, Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 602.
Methylalkoholvergiftung, Über die Wirkung des Nikotinsäureamids bei der — der Ratte **204,** 555.
Methylamin, Pharmakologische Wirkung von — **201,** 572.
Methylaminoäthanol, Pharmakologische Wirkung von — **201,** 572.
4-Methyl-5-azetoxyäthyl-N-benzylthiazoliumchlorid, Untersuchungen über die Cholinesterase. Darstellung der Thiazoliumsalze. — **197,** 635.
4-Methyl-5-azetoxyäthyl-N-methylthiazoliumjodid, Untersuchungen über die Cholinesterase. Darstellung der Thiazoliumsalze **197,** 634.
Methylbromid als Insektizid **208,** 147.
Methylenblau, — und Cholinesterase **196,** 148. — Die Cholinesterase im anaphylaktischen Schock und dessen Beeinflußbarkeit durch — **198,** 385. — als Antagonist der Phlorrhizinvergiftung **202,** 396. — Wirkung von — und Thrombokinase auf das Elektrodenpotential des Heparinplasmas **203,** 126. — Oxydation des Hämoglobins durch — **204,** 293. — Steigerung der Atmung der roten Zellen durch — 295. — Katalytische Wirkung von — auf die Reduktion von Hämiglobin 297. — Toxizität von — 307. — Heinz-Körper- und Methämoglobinbildung durch — 595. — Methode nach Thunberg zur Bestimmung von Giftwirkungen auf Fermentsysteme der Zellatmung mit — **207,** 110.
Methyl-Guanosin, Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 607.
Methyl-Inosin, Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 605.
Methylcoffein, Hemmung der spezifischen Cholinesterase und Aminoxydase durch — **207,** 704.
Methylnaphthalinsulfosaures Natrium, Über einige synthetische Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung. — — **192,** 481.
Methylnaphthochinon, Oxydation von Hämoglobin durch — **204,** 294. — Steigerung der Atmung der roten Zellen durch — 295. — Katalytische Wirkung von — auf die Reduktion des Hämiglobins 301. — Toxizität von — 307.
1-Methyl-4-phenyl-piperidin-4-carbonsäure-äthylester, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des — (Dolantin) **196,** 109.
Methylolrutin, Wirkung von — auf die Permeabilität der Hautkapillaren bei der Ratte **209,** 279.
Methylthiouracil und Thiouracil, Allgemeinwirkungen und Blutbildveränderungen **205,** 730. — Leberschädigung durch — **207,** 136. — Klinische Erfahrungen mit — **208,** 25. — Beeinflussung der antithyreoidalen Wirkung von — durch Dijodtyrosin und oestrogene Substanzen **209,** 58.
Methylxanthine, Wirkung der — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 595. — Hemmung der spezifischen Cholinesterase durch — **207,** 704.
Methylxanthin-Glukosid, Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 599.
Methylxanthosine, Wirkung der — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 599.
Mikania Guaco, Über die Verwendbarkeit von tropischen Pflanzenauszügen gegen Schlangenbisse. Untersuchungen mit — — **200,** 418.
Mikroorganismen, Über die Wirkung des Chinins auf —. Ein Beitrag zur Grundlegung cellulärer Wirkungen pharmakologisch aktiver Stoffe **200,** 455.
Milch, Ausscheidungsgröße des Thalliums in verschiedene Körperflüssigkeiten. Quantitative Bestimmung des Thalliums in der — **193,** 530.

Milchsäure, Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe. — **197,** 173. — des Blutes bei akuter Unterkühlung **201,** 436. — Jodacetatvergiftung des Froschherzens und ihre Aufhebung durch Essigsäure oder — **202,** 244. — Bildung von — und Brenztraubensäure bei der Reduktion des Hämiglobins **204,** 279. — Hemmung der Aminooxydase durch — 532. — und Alkalireserve bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft **205,** 697. — Bildung von —, Brenztraubensäure und freiem Phosphat in Zellen und Hämolysaten ohne Hämiglobin bzw. ohne Zusatz von Substrat **207,** 104.

Milchsäurebildung, Zur Frage der Spezifität der Digitalis-Stoffwechselwirkungen an Herz- und Skelettmuskulatur von Ratte und Meerschweinchen. Anaerobe — **196,** 488.

Milchsäurekontraktur, Kaliumabgabe des Muskels in — **207,** 43.

Milchsäurekonzentration, Beschleunigung der Reduktion des Hämiglobins durch Erhöhung der — des Blutes **204,** 451.

Milchsäurestoffwechsel, Die Wirkung von Coffein auf den — von Herz und Lunge **191,** 438. — Anoxie und — von Herz und Lunge 452. — Zur Störung des — im Glykogenzerfall **193,** 85.

Milchzucker, Diureseversuche an der Maus. — **199,** 383.

Milz, Intrauterine Anwendung von oestrogenen Substanzen. Wirkung auf Leber, — und Knochenmark **191,** 206. — Künstliche Brunststoffe. Organveränderungen nach peroraler Zufuhr von Oestron, Oestradiol und 4,4′-Dioxy-α, β-Diäthylstilben. Lymphknoten, —, Darm, Niere **193,** 40. — Die Wirkung kreislaufaktiver Pharmaka auf die Speicherfunktion der — **195,** 609. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Nikotin-und Tabakrauch. Versuche an der — **197,** 2. — und Karotissinusentlastung **206,** 54. — nach wiederholter Darreichung von Periston 350. — bei m-Dinitrobenzolvergiftung 374, 519. — Cholesteringehalt der — bei Cholesterinmast **207,** 383. — Veränderungen der — durch DFDT **210,** 87.

Milzextrakte, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über das Vorhandensein eines enteraminähnlichen Stoffes in — **196,** 391. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches Gewebe, Material und Technik. Herstellung der enteraminhaltigen Substrate aus — **200,** 45. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über aktives Enteramin (A-Enteramin) und inaktives oder (I-Enteramin) und über Aktivierung von I-Enteramin. Versuche mit — von Rindern, von Rinderfötus und Kaninchen 64.

Milzgefäße, Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Intravenöse Einspritzung von Adrenalin. Die Wirkung auf die — **195,** 353.

Milzgewicht, Einfluß von Benzol- und Röntgenschädigungen auf das — **210,** 239.

Milzsuspension, Wirkung der Kynurensäure auf die Zellatmung. Versuche mit der — **198,** 434.

Milzvolumen, Wirkung auf Blutdruck, Dünndarm-, — und Nierenvolumen des Hundes von Adrenalin **201,** 173; Sympatol 174, Ephedrin 175, Veritol 175; Histamin 175; Azetylcholin 179; Nikotin und Tabakrauch 180; Reizung des Rückenmarks 181. — Verhalten des — nach intravenöser und intraarterieller Applikation von Magnesiumsalzen 325. — Bariumwirkung auf das — **203,** 269. — Blutdruck, Darm und Blutzucker, vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Adrenalin, Arterenol und Epinin auf — **206,** 164.

Mineralausscheidung, Untersuchungen an Ratten über die Beeinflussung der Harnmenge und der — durch subcutane Injektionen von destilliertem Wasser **193,** 474. — Über die Wirkung einmaliger Coffeininjektionen auf die — und Harnmenge **194,** 551. — Versuche an coffeingewöhnten Ratten über die Wirkung des Coffeins auf — und Harnmenge 573. — Versuche an kaliumarm ernährten Ratten über die Wirkung der Injektion von Wasser und Coffein auf Harnmenge und —. Mit Beobachtungen über die Einstellung auf kaliumarme Ernährung **200,** 583. — Versuche über die Wirkung peroraler Gaben von Coffein und chlorogensaurem Kalicoffein auf — und Harnmenge 600.

Mineralbestand und Wasserhaushalt des Blutes und des Serums bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft **205,** 689.

Mineralgehalt, Wirkung einmaliger Coffeininjektionen auf die Mineralausscheidung und Harnmenge. — der Faeces und Bilanz **194,** 556.

Mineralveränderungen im Gewebe bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft **205,** 707.

Mineralwässer, Gibt es eine entgiftende Wirkung von — gegenüber Spartein **195,** 203.

Mintacol, Pharmakologie von — **207,** 547.

Minutenvolumen-Bestimmung, Die Wirkung der Chinin-Camphosulfosäure auf das Froschherz. — **199,** 93.

Minutenvolumen und Digitalis **208,** 75, 88. — nach Privin und Otrivin **209,** 6. — Änderung des — nach Adrenalin beim gesunden Menschen **210,** 267. — nach Sympatol, Veritol und Ephedrin 317.

Miosis durch Mintacol **207,** 548.

Mistel, Über die Wirkung der — auf das Elektrokardiogramm des Froschherzens **191,** 19. — Über die Wirkung von Oxydantien (Kaliumpermanganat, Benzoesäureperoxyd, Chinon), Veratrin und — auf die Dynamik des Froschherzens **194,** 362. — Die pulsverlangsamende Wirkung der — 23. — Zur Frage der Wirkstoffe der — **195,** 89. — Ist die Lunge chemosensibel? Versuche mit der — **196,** 276. — Die Chemie der wirksamen Stoffe der — 290. — Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der — 328. — Die Pharmakologie des blutdruckwirksamen Stoffes der — 431. — Über die wirksamen Prinzipien der — **197,** 224. — Die Bedeutung des Vagus für die Wirkung der — und des Veratrins. (Die Spezifität des Bezold-Effektes) 266. — Die Wirkung der — auf den Lungenkreislauf 590. — Auslösung des Bezold-Effektes durch — **202,** 633. — Kaliumfreisetzung durch — 635. — amerikanische, Pharmakologische Untersuchungen über die — 642.

Mistelherzstoff, Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Orale Wirksamkeit des — **196,** 341.

Mistelstoff, Untersuchungen über den herzwirksamen — Viscotoxin **209,** 165.

Mistelwirkung, Lebervolumen und — **191,** 30. — Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Der Einfluß extracardialer Faktoren. Die — nach Vergiftung mit Ergotamin und nach Dekapitierung **196,** 334.

Mitigal ein Krätzemittel **208,** 149.

Mitosegifte und Phosphatasen **208,** 215.

Mittelwerte, Die Berechnung von — in der Biologie **200,** 135.

mittlere letale Dosis, Über die sedative Wirkung von Pyridinderivaten. Vergiftungserscheinungen und — — — des 2,4-Dioxi-3,3-Diäthylpiperidins **193,** 222.

mittlere tödliche Dosis, Wirkung fortgesetzter Nikotininjektionen bei Kanarienvögeln. Einfluß einer Vorbehandlung mit Nikotin auf die — — — **196,** 169.

mittlere wirksame Dosis, Bestimmung der — — —, mathematisch-statistische Untersuchungen **205,** 524.

Modell, Histaminwirkungen am — der Selyeschen Formalin-Arthritis **210,** 451.

Modellversuche zur therapeutischen (zellabdichtenden) Wirkung organischer und anorganischer Kalziumpräparate **205,** 189.

Molche, Wirkung insektizider Stoffe auf — und Fische **210,** 389.

Molluscum contagiosum, Über die Bindung des Sublimats am — — Virus **204,** 582.

Monobromaceton, Wirkung von — auf die Muskelerschlaffung **209,** 245.

Monobromessigsäure, Über die Veränderung der Adrenalinempfindlichkeit des isolierten Kaninchenohres bei der Durchströmung mit gefäßaktiven Stoffen und Kapillargiften. —, Dichlordiäthylsulfid und Allylformiat **193,** 130. — Die Wirkung der Natriumsalze der Halogenessigsäuren auf die Zuckungshöhen und Kontrakturen der Froschsartorien. Wirkung der — auf die Muskelkontraktionen bei Serienreizen **199,** 539.

Monobromessigsäureäthylester, Wirkung von — auf die Muskelerschlaffung **209,** 246.

Monochloressigsäure, Die Wirkung der Natriumsalze der Halogenessigsäuren auf die Zuckungshöhen und Kontrakturen der Froschsartorien. Wirkung der — auf die Muskelkontraktionen bei Serienreizen **199,** 537.

Monochlormethylphenylketon, Wirkung von — auf die Muskelerschlaffung **209,** 248.

Monodiolborsäure, Chemie der — **207,** 56.

Monohalogenessigsäure, Wirkung von — auf die Muskelerschlaffung **209,** 242

Monohalogenessigsäure-Ester, Über den Einfluß der — auf den Hefestoffwechsel **205,** 21.

Monojodessigsäure, Einfluß der — auf die Blutzucker- und Blutmilchsäurewerte von Hunden **193,** 615. — Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch. — **198,** 45. — Die Wirkung der Natriumsalze der Halogenessigsäuren auf die Zuckungshöhen und Kontrakturen der Froschsartorien. Wirkung der — auf die Muskelkontraktionen bei Serienreizen **199,** 540. — Hemmung der Cholinesterase aus Katzenserum durch — **204,** 326.

Monojodessigsäurevergiftung, Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Einfluß des Cortidyn auf die — des Muskels **195,** 431.

Mononitroglykol, Studien über Methämoglobinbildung. XXIII. Blutwirkung aliphatischer Salpetersäureester. Akute Versuche. — **200,** 310.

Mononitroverbindungen, Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. —, Nitrobenzol **200,** 336.

Monosaccharide, natürliche Stoffwechselsteuerung durch — **203,** 229. — negativ spezifisch-dynamische Wirkung von — 243.

Morbus Basedow, Anwendung der Energetika bei — — **205,** 77.

Morphin, Unwirksamkeit von Acetylcholin und Histamin vom Darmlumen aus. Wirksamkeit von Pilocarpin und — vom Darmlumen aus **191,** 188. — Über die Wirkung von —, Pernocton, Evipan und Eunarcon auf den respiratorischen Gaswechsel des Kaninchens 670. — und Dihydrodesoxymorphin, verglichen mittels einer neuen Methode der Motilitätsmessung **192,** 257. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des — und seiner Derivate **194,** 296. — Über den Einfluß ein- und doppelseitiger

Abtragung der Großhirnrinde auf die Wirkungsstärke einiger pupillenerweiternder Mittel. Subkutane Injektion von — **195,** 282. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — **197,** 427. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des — und seiner Derivate 636. — Gewöhnung des Meerschweinchendarmes an — **198,** 107. — Über die Wirkung des — auf die Atmung der weißen Maus **200,** 389. — chemische Nachweismethode nach v. Deckert, Verbesserung der Methode mit Silikowolframsäure **206,** 419. — im Harn, eine neue Methode zum spezifischen biologischen Nachweis an der Mäusepupille 416. — Nachweis durch intrazerebrale Injektion an der Maus **208,** 40. — Der Einfluß der Nebenalkaloide des Opiums auf die analgetische Wirkung des — 179.

Morphinmydriasis bei der weißen Maus **206,** 423.

Morphin-Pernoctonnarkose, Die Kreislaufwirkung der gebräuchlichsten tierexperimentellen Narkotica. Ergebnisse: Kombinierte — **200,** 103.

Morphin-Scopolamin und Thyroxin, Antagonismus zwischen — **205,** 415.

Morphin-Scopolaminnarkose, Wirkung auf den Stoffwechsel **205,** 399, 406.

Morphinwirkung, Über die Wirkung des Morphins auf die Atmung der weißen Maus. Die — auf die Atmung der Maus nach subcutaner Injektion **200,** 392. — auf den isolierten Darm **202,** 434. — auf das Auge **206,** 423.

Morphium, Die Kreislaufwirkung der gebräuchlichsten tierexperimentellen Narkotica. Ergebnisse: — **200,** 101.

Morphogenese der Lungenveränderungen bei der Sauerstoffvergiftung **205,** 667.

Morphologie der osmotischen Hämolyse **206,** 197. — einer Hypertonie-Hämolyse 212. — einer mechanischen Hämolyse 220.

Morphologisch, Thyroxin und Herzwirkung. — Veränderungen **193,** 656. — Die Digitalisempfindlichkeit des Herzens unter dem Einfluß einer schilddrüsenwirksamen Substanz. Die — Veränderungen im Herzmuskel **196,** 317. — Von — Regulationsvorgängen im Blute bei Drosselung der Sauerstoffzufuhr und ihre Abhängigkeit vom Säurebasengleichgewicht **202,** 326. — und experimentelle Untersuchungen zur Sauerstoffvergiftung **204,** 336. — Veränderungen bei der Digitoninhämolyse **207,** 150.

Morphologisch-pathologische Veränderungen der Nieren, der Leber und des Herzmuskels nach i.v. Gaben von körpereigenem Nierenextrakt **201,** 38.

Motilitätsmessung, Morphin und Dihydrodesoxymorphin verglichen mittels einer neuen Methode der — **192,** 257.

motorisch, Die Kombinationswirkung von Novocain und Harnstoff am — Nerven des Frosches **192,** 715. — Lähmung — Nerven durch Antihistaminsubstanzen **209,** 87.

motorische Nervenendigungen, Über die pharmakologische Wirkung von Chinucidin und verwandten Verbindungen. Die Wirkung auf die — — **197,** 382.

Movellan, Über die Kreislaufwirkung des — **206,** 283.

Mückenlarven, Die narkotische Stärke des Deutero-Alkohols im Vergleich mit Äthylalkohol. Versuche mit — Corethra plumicornis **191,** 279.

Muskel, Förderung der Muskelzuckung durch Alkohol als Erholungshemmung. Dickenzunahme des — unter Alkohol **191,** 622. — Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Einfluß des Cortidyns auf die Monojodessigsäurevergiftung des — **195,** 431. — Einfluß von Säure und Alkali auf die Vergiftung des — durch Phenol und Thymol 681. — Humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Die Wirkung des Blutserums gekühlter Tiere auf den O_2-Verbrauch von — und Leber **196,** 578. — Wirkung des Blutserums erwärmter Tiere auf den O_2-Verbrauch des — 584. — Über die Mechanik des Wundstarr-

krampfes. Beobachtungen des mechanischen Verhaltens am lokal tetanusstarren — **197,** 97. — Histamin im Blut und Gewebe unter dem Einfluß von Kurzwellen, Diathermie und Fango. Histamingehalt des — und der Haut unter dem Einfluß der Kurzwellen 152. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des — 313. — Über den Citronensäuregehalt und den Sauerstoffverbrauch verschiedener — 353. — Weitere Untersuchungen über die Coffeinstarre am ausgeschnittenen — des Frosches **198,** 79. — Verteilung und Empfindlichkeit bei mit NaJ behandelten Fröschen. Vergleich der chemischen Befunde in — und Blut mit dem klinischen Erscheinungsbild 465. — Über den Vergleich des Sauerstoffverbrauchs des lebenden und überlebenden — **200,** 146. — Beobachtungen am Aktionsstrom von Nerv und — beim Wundstarrkrampf **203,** 60. — Übertragung der Erregung vom Nerven auf den — und Azetylcholin **205,** 340. —-, Leber-, Nieren-, Hautextrakt und Serum. Beeinflussung der Oxydation des Neosalvarsans durch — 620. — Wirkung adrenalinverwandter Verbindungen auf den Kohlenhydratstoffwechsel der — **206,** 87. — Glykogenablagerung im — hungernder Ratten nach Glukosefütterung **207,** 409. — Glykogen-Phosphorylierung im — und ihre Beeinflussung durch Pharmaka **208,** 19. — Ionenaustauschvorgänge im — bei Kohlensäurevergiftung 36. — Zur Wirkung der Digitaliskörper auf den intermediären Kohlenhydratstoffwechsel des — 199. — Phosphorylierung im denervierten — **210,** 214.

Muskeladenylsäure, Die Wirkung von Adeninsulfat, — und Adenosintriphosphorsäure im Froschdurchströmungspräparat und auf den Blutdruck des Kaninchens **199,** 216. — Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 602. — Beziehungen zwischen Dosis, Wirkungsintensität, Latenzzeit und Blutdruckausgangshöhe bei der — **202,** 114.

Muskeladynamie, Ursache der — bei Nebennieren-Insuffizienz **210,** 219.

Muskelautolysat, Über die Herkunft stofflicher Blutveränderungen bei der Nebenniereninsuffizienz. — **194,** 286.

Muskelbrei, Phosphatabnahme in — in Gegenwart von Strophanthin **207,** 213.

Muskeleiweißfraktionen, Über die Bindung von Digitalisstoffen an die Eiweißfraktionen von Herz- und Skelettmuskel. Gewinnung der — **194,** 251.

Muskeleiweißstoffe, Untersuchungen über die Viskositätsbeeinflussung von — durch Digitalisglykoside **194,** 260.

muskelerregend, Untersuchungen am Blutegel über den Angriffspunkt des Santonins und anderer — Stoffe **195,** 79.

Muskelerschlaffung und Stoffwechsel **209,** 236. — Elektrophysiologie der — 250.

Muskelfaser, Wirkung des Tetanustoxins auf die glatten — und sympathischen Ganglien **198,** 662.

Muskelfrühgifttod, Über die Verhütung experimentellen — durch Dicumarin **206,** 328.

Muskelgifte, Der Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der — am Frosch **198,** 34.

Muskelglykogen, Über die Wirkung von Sterinderivaten auf den Stoffwechsel. Die Wirkung von Digitalissubstanzen auf Leber-, Herz- und — **198,** 232. — Die Wirkung des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf den Kohlehydratstoffwechsel. Ergebnisse der Untersuchungen am Tier. Einfluß des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf Leber und — **199,** 644.

Muskelinnendruck, Über Beeinflussung des — beim Menschen **204,** 586.

Muskelkontraktion, Über die Beziehungen der Cholinesterase zur — **195,** 439.

Muskelleistung, Beeinflussung der — durch Leuchtgas, Stickoxydul, Prostigmin **209,** 205; Nitrite 207; Analeptica, Sympathicomimetica 208, Sympathicolytica 209; Strophanthin, Digitoxin, Corhormon 211; Nikotin, Lobelin, Tetraäthylammoniumchlorid 210; Physostigmin, Doryl, Cholinum chloratum 212; Curare 212; Belladonnawirkstoffe 214; Parpanit, Trasentin, Myanesin 215; Diparcol 216; Harmin, Bulbocapnin, Antihistaminica, Lokalanästhetica 217; Spasmolytica 220; Ascorbinsäure, Nikotinsäureamid, Natriumrhodanid 221; Kaliumchlorid 231.

Muskelpharmakologie und Klinik **208,** 133.

Muskelstreifen, Wirkung von Hexachlorcyklohexan auf — von Regenwurm und Blutegel **210,** 122.

Muskeltätigkeit, Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch. Chemische Vorgänge bei der — **198,** 34.

Muskelwirkung von Veratrin und nach Anwendung von Azetylcholin, Curare, Physostigmin, Prostigmin, Atropin, Chinin und Nikotin **201,** 1—12.

Muskelzittern bei akuter Unterkühlung **201,** 424, 435.

Muskelzuckung, Die Förderung der — durch Alkohol als Erholungshemmung **191,** 621. — Wirkung von Nikotin auf die — **201,** 13.

Muskulatur, Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. Wohin wandern die Leukocyten, die nach Glykogeninjektion aus dem peripheren Blute verschwinden? Ist die — ein Stapelungsort für die Leukocyten während der Glykogen-Leukopenie? **191,** 595. — Glykogenphosphorylierung in Leber und — **204,** 121. — glatte und quergestreifte, Wirkung von DDT auf die — **205,** 234. — glatte, Skelett- und Herzmuskulatur bei E-avitaminotischen Ratten **206,** 588. — Wirkung von Bromcholin auf die quergestreifte — **207,** 466. — Wirkung des Darmstoffs auf die — **209,** 72. — Einfluß des Tagesrhythmus auf den Glykogenansatz in Leber, Herz und Körpermuskulatur nach Invert- und Traubenzuckergaben **210,** 98. — Beeinflussung der Kaliumkontraktur der Skelettmuskulatur durch Hexachlorcyklohexan 126.

Musculus masseter, Pharmakologische Studien am — — der Ratte **209,** 204.

Mutter, Über den Übergang von Sulfathiazol, Sulfapyridin und Sulfamethylthiazol von der — zum Fötus **199,** 521.

Mutterkornalkaloide und Adrenalinumkehr **197,** 655. — Wirkungsbild einiger — am gesunden Menschen **207,** 720.

Myanesin, Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 215. — Analgetischer Effekt von — 271. — Antikonvulsive Wirkung von — 272. — Einfluß von — auf das Exzitationsstadium nach Evipan-Na bei der Ratte 273.

Myasthenie, Behandlung der — **208,** 139.

Mycobacterium tuberculosis, Antibiotische Wirkung von Escherichia coli auf — —. VIII. Mitteilung: Studien zur Chemotherapie der Tuberkulose **209,** 375.

Mydriasis nach Morphin an der weißen Maus **206,** 423.

mydriatisch wirkende Stoffe bei der Maus, und ihr Schicksal im tierischen und menschlichen Organismus **206,** 423.

Myeloische Leukämie, Fermentative Oxydation von Adrenalin im menschlichen Serum bei — — **210,** 212.

Myocardinfarkt, Experimentelle Untersuchungen über die Kreislaufveränderungen beim — und ihre Bedeutung für die Therapie **204,** 473.

Myogen, Über die Bindung von Digitalisstoffen an die Eiweißfraktionen von Herz- und Skelettmuskel. — **194,** 254.

Myosin, Über die Bindung von Digitalisstoffen an die Eiweißfraktionen von Herz- und Skelettmuskel. — **194,** 257.

Myotonie, Behandlung der — **208,** 140.

N.

Nachkommenschaft und Fruchtbarkeit, Versuche zur Frage des Einflusses der chronischen Nikotinschädigung auf — **205,** 54.

Nachruf für Walter Straub **204,** 1. — für Emil Starkenstein 13. — für Werner Lipschitz **207,** 243. — für Otto Riesser **209,** I. — für Hans Gremels 1. — für Wilhelm Blume 307.

Nachtrag zum „Verzeichnis wissenschaftlicher Schriften von Emil Starkenstein" **204,** 763.

Nachtitration, Digitaliskumulation und Herzleistung. Vergleichende Untersuchungen an Katzen und Hunden über die Nachwirkungen kleiner, wiederholt verabreichter Digitoxindosen. Ergebnisse der — mit Strophanthin **192,** 502.

Nachweis, Ein Beitrag zum — der cholinergischen Gefäßinnervation **195,** 592. — Zum — gefäßerweiternder Wirkungen **197,** 426. — Der — von CS_2 bei der chronischen CS_2-Vergiftung und sein Verhalten im Organismus **198,** 178. — Über den — von Strukturveränderungen der Serumproteine mit Hypochlorit bei Gesunden und Oedemkranken **206,** 302. — spezifisch biologischer, von Morphin im Harn an der Mäusepupille 416. — pharmakologischer, kleiner Substanzmengen durch intrazerebrale Injektion an der Maus **208,** 40. — quantitativer, von Äthylurethan in Körperflüssigkeiten **210,** 479.

Nachweismethode, chemische, von Morphin nach v. Deckert. Verbesserung derselben mit Silikowolframsäure **206,** 419.

Nadeleinsteckprobe, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coramin, Coffein und Pervitin auf die physische und psychische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen. — **199,** 277.

Nährbouillon, Der Einfluß von — auf die Wachstumshemmung von Bact. coli durch CO_2-Mangel **204,** 641.

Nährlösung, Zusammensetzung der — für das Zwerchfellphrenikuspräparat **209,** 288.

Nahrungsaufnahme, Über das Nichtvorhandensein einer zentrenlosen Wärmeregulation. Bedeutung der — für Körperwärme und O_2-Verbrauch der Hals- und Brustmarktiere **196,** 614.

Nahrungskonservierungsmittel, Der Einfluß der gebräuchlichen — auf die hormonale Sexualfunktion der weiblichen Ratte **193,** 136.

Nahrungszufuhr, Über den Einfluß verminderter — auf Schilddrüse und thyreotropes Hormon des Hypophysenvorderlappens **192,** 634.

Naja flava, Zur Frage der Wirksamkeit von Schlangengiften bei innerlicher Darreichung. Rattenversuche mit dem Gift der — — **200,** 170.

Naphthalin als Insektizid **208,** 147.

Narkophin, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. — **197,** 636.

Narkose, Die — -stärke des Deutero-Alkohols im Vergleich mit Äthylalkohol **191,** 275. — Zur Methodik des Nachweises der zentralanaleptischen Blutdrucksteigerung. Blutdruckwirkung des Cardiazols vor Ausschaltung der Pressoreceptoren mit besonderer Berücksichtigung der — **198,** 475. — Über eine tachyphylaktische Wirkung von Isolobinin und Nikotin am Zentralnervensystem. Wirkung der — **199,** 503. — Unblutige Registrierung von Blutdruck und Schlagvolumen am Hund mit und ohne — **201,** 109. — Unterschiede der Kreislaufwirkung am gleichen Tier durch —, Tachyphylaxie, Eingreifen der Reflexe 135. — Einfluß der — auf den Adrenalingehalt des Blutes 580. — Einfluß der — auf die Cholinesterase des Blutes **204,** 454. — von Versuchstieren **210,** 399.

Narkosebreite, Über die Wirkung von einigen Thiobarbitursäurederivaten auf Blutdruck und Respiration bei verschiedenen quantitativ bestimmten Narkosegraden. Bestimmung der Eliminationsgeschwindigkeit und — **199,** 438.

Narkoseeinfluß, Die Kreislaufwirkung der gebräuchlichsten tierexperimentellen Narkotica. Zum — auf die Wirkung von Kreislaufmitteln **200,** 106.

Narkosegrad, Über die Wirkung von einigen Thiobarbitursäurederivaten auf Blutdruck und Respiration bei verschiedenen quantitativ bestimmten —. Bestimmung der Eliminationsgeschwindigkeit und Narkosebreite. **199,** 438.

Narkotica, Der Einfluß von Harnstoff und — auf die Acetylcholinwirkung am Froschherz **192,** 1. — Über die Veränderung der Adrenalinempfindlichkeit der Gefäße des isolierten Kaninchenohrs bei Durchströmung mit gefäßwirksamen Stoffen und Kapillargiften. — **193,** 126. — Der Einfluß verschiedener — und des Harnstoffs auf die Aktivität der Cholinesterase des Blutes **195,** 59. — Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch. — **198,** 62. — Über die Wirksamkeit der Cholinesterase im intakten Herzmuskel des Warmblüters und ihre Beeinflußbarkeit durch verschiedene Pharmaka besonders die — 369. — Studien über den Antagonismus von — und Analeptica am Zentralnervensystem. II. Die Wirkungen von l- und d-Ephedrin und ihre Synergismen mit Cardiazol und Strychnin am narkotisierten Rückenmark der Katze **199,** 577. — Die Kreislaufwirkung der gebräuchlichsten tierexperimentellen — **200,** 84. — Über die pharmakologische Beeinflussung des anaphylaktischen Schocks durch — und Ananleptica 664. — Studien zur Frage der permeabilitätsverändernden Wirkung von — und Analeptica **201,** 529. — Reizwirkung der — am Türkschen Reflexfrosch 549. — im Quaddelversuch 550. — Die Wirkung mehrerer — auf die Aktivität der Cholinesterase des Blutes **202,** 215. — Klinische Wirksamkeit von — am lokal tetanusstarren Muskel **203,** 73. — Wirkung der — auf die Aminooxydase **204,** 536. — Die Abhängigkeit des Sauerstoffverbrauchs von der Atemfrequenz und ihre Beeinflussung durch — bzw. Hypnotika bei der weißen Maus **206,** 619. — Wirkungsmechanismus und Angriffspunkte der — **209,** 104.

Narkotin, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. — **197,** 636.

narkotisch, Einige orientierende Versuche über die — Stärke von Deutero-Äthyläther ($C_2D_5OC_2D_5$) im Vergleich mit Äthyläther **192,** 600. — Zur Frage der — Wirkung von Steroidhormonen **204,** 446.

narkotisierten, Blutige Blutdruckregistrierung am — Tier **201,** 107.

nasale Applikation, Blutdrucksteigerung nach — — von Schnupftabak, Nikotin, Adrenalin, Cardiazol, Pervitin und Senföl **203,** 130.

Nasenjucken und Reflexabschwächung nach Apomorphin **203,** 93.

Nasenschleimhaut, Blutdruckwirkung von Schnupftabak, Nikotin, Adrenalin, Pervitin, Cardiazol und Senföl von der — aus, sowie elektrischer Reizung der — und des Nervus infraorbitalis **203,** 130.

Natrium, Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. Die Bedeutung der Kationen, die Ersetzbarkeit des Calciums durch — **198,** 625. — Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. Die Bedeutung des — 631. — Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. — 656. — Über die Ausscheidung von anorganischen Ionen bei Fröschen. Bestimmung des — **199,** 6. — Wirkung von Kochsalz in verschiedenen Konzentrationen auf die Ausscheidung anorganischer Substanzen beim Frosch. Die Ausscheidung von — 22. — Wirkung von Natriumjodid auf die Ausscheidung von anorganischen Substanzen beim Frosch. Ausscheidung von Chlorid und — neben Jodid 43. — Verhalten von Kalium und

— im entzündeten Gewebe, im ermüdeten und hypoxydotischen Muskel **202,** 88. —/Chlorid und Kalium/Kalzium in Blut und Serum bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft **205,** 690. —-, Kalium- und Kalziumbestimmung in biologischen Flüssigkeiten mit einer flammenphotometrischen Methode 629.

Natrium und Chlor, Verhalten des — — — an der isoliert durchströmten Schildkrötenniere **205,** 41.

Natriumbromid, Einfluß des Broms auf die physikalisch-chemischen Konstanten des Blutes und auf ARNETHS Kernschema. Bedeutung der durch NaBr herbeigeführten Änderungen der Blutkonstanten **192,** 103.

Natriumchlorat, Über die Wirkung methämoglobinbildender Gifte auf einige reduzierende körpereigene Stoffe. Die Wirkung von — auf den Ascorbinsäurebestand **197,** 343.

Natriumchlorid, Vergleich zwischen — und NaJ in Ausscheidung und Wirkung auf die Abgabe anderer anorganischer Substanzen beim Frosch **199,** 55.

Natriumcholat, Wirkung von — auf die Adrenalinreaktion des Meerschweinchenuterus **204,** 423.

Natriumcitratgaben, Über die Verträglichkeit größerer intravenöser — **194,** 691.

Natriumferricyanid, Über die Wirkung methämoglobinbildender Gifte auf einige reduzierende körpereigene Stoffe. Die Wirkung von — auf den Ascorbinsäurebestand **197,** 343

Natriumfluorid, Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch. — **198,** 41. — als Insektizid **208,** 148.

Natriumhypochlorit, Einwirkung auf Serumproteine **206,** 105. — Einwirkung auf Aminosäuren, Peptide, Säureamide und Proteine 106.

Natriumionen, Beteiligung der — bei Repolarisation und Erschlaffung des Muskels **209,** 256.

Natrium-Konzentration, Wirkung erniedrigter extrazellulärer — auf die Reaktion isolierter Zwerchfelle aus normalen Ratten **210,** 221.

Natriumnitrat, Studien über Methämoglobinbildung. XXIV. Wirkungen von Salpeter- und Salpetrigsäureestern auf das Blut. — **200,** 329.

Natriumnitrit, Der Einfluß der gebräuchlichen Nahrungskonservierungsmittel auf die hormonalen Sexualfunktionen der weiblichen Ratte. — **193,** 144. — Studien über Methämoglobinbildung, — 562. — Über die Wirkung methämoglobinbildender Gifte auf einige reduzierende körpereigene Stoffe. Die Wirkung von — auf den Ascorbinsäurebestand **197,** 343. — Studien über Methämoglobinbildung. XXIV. Wirkungen von Salpeter- und Salpetrigsäureestern auf das Blut. — **200,** 328. — Einfluß von - - auf die Cholesterinolyse **204,** 36. — Bildung von Hämiglobin durch — **206,** 459. — Reaktion von Hämiglobin mit — 462. — Die Umsetzung von Hämoglobin mit — bei Sauerstoffausschluß 467.

Natrium nitros., Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Aufhebung der Ergotaminwirkungen durch — — **197,** 427.

Natriumrhodanid, Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 221.

Natriumsalze, Die Wirkung der — der Halogenessigsäuren auf die Zuckungshöhe und Kontrakturen der Froschsartorien **199,** 536.

Natriumselenit, Die Wirkung von Oxydantien auf das Froschherz. — **197,** 139.

Natriumspiegel, Strophanthinwirkung auf den — des Serums beim Kaninchen und Hund **207,** 31.

Natriumsulfid, Ist die Lunge chemosensibel? Versuche mit - - **196,** 276. — Einfluß von — auf die Cholesterinolyse **204,** 37.

Natriumjodid, Versuche, um Gesetzmäßigkeiten in der Verteilung und Empfindlichkeit im Zusammenhang mit Veränderungen der extrazellulären Räume bei mit — behandelten Fröschen aufzufinden **198,** 442. — Wirkung von — in verschiedenen Konzentrationen auf die Ausscheidung anorganischer Substanzen beim Frosch **199,** 39. — Vergleich zwischen NaCl und — in Ausscheidung und Wirkung auf die Abgabe anderre anorganischer Substanzen beim Frosch 55.

Natronlaugekontraktur, Kaliumabgabe des Muskels in — **207,** 43.

natürliche Stoffwechselsteuerung durch Monosaccharide **203,** 229; durch Aminosäuren 244.

nebelfreier, Vorrichtung zur Erzeugung — Dampf-Luftgemische konstanter Zusammensetzung **202,** 546.

Nebenalkaloid, Über die Brechwirkung des Lobelanins, des Lobelanidins und eines weiteren — der Lobelia inflata **193,** 117. — des Opiums, ihr Einfluß auf die analgetische Wirkung des Morphins **208,** 179.

Nebenniere, Über den Einfluß der B_2-Avitaminose auf Schilddrüse, Hypophysenvorderlappen und — **192,** 664. — Künstliche Brunststoffe. Organveränderungen nach peroraler Zufuhr von Oestron, Oestradiol und 4,4′-Dioxy-α, β-Diäthylstilben. — **193,** 43. — Über die Beziehungen zwischen Hypophysenvorderlappen, Schilddrüse und — bei D-Avitaminose 727. — Nikotin und innere Sekretion. Der Einfluß von Nikotin auf andere innersekretorische Drüsen. — **195,** 138. — Studien über Adrenalinausschüttung aus den — **203,** 178. — Wirkung von Ferroeisen auf die — 178. — Atmung und — 184. — und Karotissinusentlastung **206,** 49. — und Sympathin 50. — Wirkung auf die — bei chronischer Darreichung einiger organischer Fluoride 81. — und Coffeinhyperglykämie 241. — Wirkung einiger Thiouracile auf die — **207,** 281. — nach wiederholter Darreichung von Periston 352. — Gewinnung von Hormonkristallisaten aus — und Wirkung auf den Blutdruck 486. — Wirkung auf den Blutzucker 490. — und Karotissinusentlastung **208,** 168. — Arterenol- und Adrenalingehalt tierischer und menschlicher — **210,** 1.

Nebennierenextrakt, Über die Wirkung von — auf Blutzucker und Blutdruck **206,** 475. — Blutdruck- und Blutzuckerwirkungen von — **208,** 170.

Nebennierengewebe, Untersuchungen über die Adrenalinbildung durch — **206,** 150.

Nebennierengewicht, Die Wirkung embryonalen Herzextrakts auf das Arbeitsvermögen, das Herz- und — weißer Ratten **200,** 641.

Nebennieren- und Herzhypertrophie, Über die Wirkung von embryonalem Herzextrakt auf — im Schwimmversuch **205,** 424.

Nebenniereninsuffizienz, Über die Herkunft stofflicher Blutveränderungen bei — **194,** 284. — Kinetik der Glykogenphosphorylierung bei — und Dinitrophenolvergiftung **209,** 194. — Ursache der Muskeladynamie bei — **210,** 219.

nebennierenlos, Beeinflussung der Entgiftungszeiten von Avertin und Pentothal-Na an der — Ratte durch Nebennieren-Rindenhormon. (Pentothal-Natriumtest) **207,** 576. — Wirkung des Aktedrons (Phenylisopropylamins) auf den Gaswechsel an — und mit Thyroxin behandelten Tieren **209,** 27.

Nebennierenmark, Hormon des —, Arterenol chemischer Überträgerstoff sympathischer Nervenerregungen und Hormon des — **206,** 49. — Über den Arterenolgehalt des —. Versuche mit Hormonkristallisaten 484.

Nebennierenrinde, Mutterkornalkaloide und Adrenalinumkehr. Untersuchung der — von Ratten **197,** 658. — und Kreislauf **208,** 32.

Nebennierenrindenextrakt, Zur Frage der narkotischen Wirkung von — **204,** 446.

Nebennierenrindenfunktion, Die Steigerung der — **198**, 165. — Testung der — **207**, 576.
Nebennierenrindenhormon, Messung der Wirksamkeit des — **197**, 409. — Über die Beeinflussung des anaphylaktischen Schocks durch Vitamin C und — **199**, 631. — Über die Störung des Kohlehydratstoffwechsels durch 1,2,4-α-Dinitrophenol und Pervitin und ihre Beeinflussung durch Askorbinsäure und — **204**, 110. — Beeinflussung der Entgiftungszeiten von Avertin und Pentothal-Na an der nebennierenlosen Ratte durch —. (Pentothal-Natriumtest) **207**, 576.
Nebennierenrindenpräparate, Ein Beitrag zur Frage der Wirkung synthetischer — auf den Glykogenansatz **205**, 46.
Nebenschilddrüse, Wirkung auf die — bei chronischer Darreichung einiger organischer Fluoride **206**, 80.
Nebenschilddrüsenhormon, Schutzwirkung des — gegen Vergiftung mit Curarin **195**, 567.
Nebenwirkungen des 2-Thiouracils **207**, 259. — der Antihistaminika 719. — der Sulfonamide **208**, 71.
negativ spezifisch-dynamische Wirkung von Monosacchariden **203**, 243. — — Wirkung von Nährstoffen **205**, 57.
„negativer" Nachweis cancerogener Wirksamkeit **210**, 141.
Nekrose, hypoxämische **202**, 87. — durch Methylenblau **204**, 596. — sterile eitrige, durch Viskotoxin **209**, 175.
Neoantergan, Testung von — gegenüber der Histaminkreislaufwirkung am gesunden Menschen **207**, 711. — Lähmung motorischer Nerven durch — **209**, 89.
Neocid ein Kontaktgift **208**, 152.
Neocortex, Beiträge zur Pharmakologie des extrapyramidalen Systems. Die Wirkung des Harmins bei Katzen ohne — **193**, 393. — Mikroskopische Untersuchung der von A. Beer beschriebenen 3 Katzen ohne — 408.
Neodymacetat, Über die thromboseverhütende Wirkung des — **194**, 308.
Neodymnicotinat, Die thromboseverhütende Wirkung des — **204**, 497.
Neosalvarsan, Zur Leberschädigung durch — **207**, 134.
Neosalvarsanwirkung, organotrope, zum Mechanismus der — **205**, 614.
Neospiran, Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — **197**, 427. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung verschiedener Analeptica. Experimentelle Ergebnisse, — **198**, 501. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung einiger Analeptica an dekapitierten Katzen. Vergleich der Krampf- und Blutdruckwirkung des — mit der Krampf- und Blutdruckwirkung des Azomans 520. — Über den Einfluß von Cardiazol, Coramin, — und Cyclitон auf die Körpertemperatur des normalen und narkotisierten Kaninchens **202**, 165.
Neotran ein Kontaktgift **208**, 144.
Nephrektomie, Schilddrüse und Wasserhaushalt bei einseitiger — **208**, 193.
Nephrin, das blutdrucksteigernde Hormon der Niere **204**, 217.
Nephritis, Urosympathingehalt des Harns bei akuter und chronischer — **204**, 251.
Nephrogene Schäden **201**, 32.
Nephrose, chronische, Arterenolgehalt des Harns bei — **209**, 358.
Nerv, Die Kombinationswirkung von Novocain und Harnstoff am motorischen Nerven des Frosches **192**, 715. — Quantitative Studie der Wirkung der Lokalanaesthetica auf den isolierten — durch die Messung der Chronaxie (L. Lapicque). Energetische Formel der Erregbarkeit (H. Lassalle und L. Lapicque)

unter Berücksichtigung der Veränderungen der elektrischen Resistenz der — **193,** 48. — Die Wanderung des Thyroxins durch — und ihre Bedeutung für die Katalyse der Zellatmung 241. — Pharmakologische Untersuchung über die Lactuca virosa. Einwirkung auf den motorischen — **195,** 15. — Die Wirkung des Fumarins. Wirkung auf Froschmuskel und — 307. — Ca- und K-Gehalt der — bei lokalem Tetanus **196,** 542. — Wirkung von Roßkastaniensaponin auf die — **201,** 400. — Wirkungen von Sympathicomimeticis auf den sensiblen — **202,** 79. — Beobachtungen am Aktionsstrom von — und Muskel beim Wundstarrkrampf **203,** 60. — Übertragung der Erregung vom — auf den Muskel und Azetylcholin **205,** 340. — Lähmung motorischer — durch Antihistaminsubstanzen **209,** 87. — Einfluß des p_H auf die Blockierung motorischer — 90.

Nervenbahn als Trägerin der DDT-Vergiftung **207,** 334.

Nervendurchschneidung, Veränderungen des Fettumsatzes im entnervten Fettgewebe. Die Fettaufnahme in der ersten Periode nach der — **192,** 73. — Veränderungen des Fettumsatzes im entnervten Fettgewebe. Die Farbstoffaufnahme in der zweiten Periode nach der — 74.

Nervenelemente, Über den Ca- und K-Gehalt der cholinergischen und adrenergischen — **197,** 259.

Nervenerregungen, Arterenol chemischer Überträgerstoff sympathischer — und Hormon des Nebennierenmarks **206,** 49.

nervenfreies Muskelpräparat, Zur Wirkungsweise von Santonin und Chenopodiumöl, Untersuchungen am — — des Blutegels **196,** 161.

Nervengifte, Über die bioelektrische Reaktion des isolierten Großhirns auf verschiedene — **191,** 553. — Vergleich mit DDT **205,** 238.

Nervenreizstoffe, Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Versuche über A. Ch.-Freisetzung unter pharmakologischen Einwirkungen, spezifischer — **198,** 582.

Nervensystem, Beiträge zur Pharmakologie des extrapyramidalen Systems. Die Wirkung des Harmins bei Katzen mit intaktem — **193,** 377. — Über die Fortleitung des Coriphosphins im — **197,** 57. — Klinische Untersuchungen am vegetativen — mit sogenannten Potentialstoffen. (Azetylcholin, Doryl, Sympatol, Insulin) **200,** 428. — Beiträge zur Rolle der Schilddrüse und des — bei der chemischen Wärmeregulation **202,** 597. — Historische Notiz über die Entdeckung der Synapsen im autonomen — mit Hilfe des Nikotins **204,** 33. — Insektizid-Untersuchungen als Beitrag zur vergleichenden Pharmakologie des — **208,** 185.

Nervöse Störungen bei m-Dinitrobenzolvergiftung **206,** 361, 506. — Störungen bei m-Dinitrobenzolvergiftung unter Alkoholwirkung 574.

Nervus infraorbitalis, Blutdruckwirkung elektrischer Reizung der Nasenschleimhaut und des — — **203,** 138.

Nervus Trigeminus, s. auch Nervus infraorbitalis **203,** 138.

Nesslers Reagenz, Nachweis von Marfanil im Serum mit — — **210,** 432.

Neukonstruktionen, Über einige Verbesserungen und — von Instrumenten und Apparaten **192,** 544.

Neurohypophyse, Die Hemmung der Wasserdiurese durch Erhöhung des osmotischen Druckes im Karotisplasma und ihre Vermittlung über die — **205,** 387.

Neurovegetative Lenkung des Eisenstoffwechsels **207,** 666.

Neutralrot, Wirkung von — und Thrombokinase auf das Elektrodenpotential des Heparinplasmas **203,** 125.

Neutralsalzlösungen, Löslichkeitsbestimmungen an Serumproteinen in — **209,** 394.

nicht eröffnete, freigelegte Arterien, eine Methode zur fortlaufenden Blutdruckregistrierung an — — **206,** 450.

nichtinfektiös, Über den Einfluß von Supronal **207,** 1 und Badional 5 auf das — Fieber der Maus.

nichtosmotische Hämolyse, elektronenoptische Untersuchungen **206,** 220.

Nickhaut, Zur Pharmakologie neuer adrenalinverwandter Körper. Wirkung auf die — der Katze **197,** 51. — Wirkung des Tetanustoxins auf die glatten Muskelfasern und sympathischen Ganglien. Versuche an der mit Tetanustoxin behandelten — **198,** 663.

Niederschläge, Erzeugung sichtbarer — von Metallen und Metalloiden in der belichteten Haut **202,** 337.

Niere, Künstliche Brunststoffe. Organveränderungen nach peroraler Zufuhr von Oestron, Oestradiol und 4,4′-Dioxy-α, β-Diäthylstilben. Lymphknoten, Milz, Darm, — **193,** 40. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Adrenalin. Intravenöse Einspritzung. — **195,** 351. — Wirkung langfristiger Tyramininjektionen auf den Hund. Histologische Untersuchungsergebnisse der — **196,** 193. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Nikotin und Tabakrauch. Versuche an — von Hunden **197,** 2. — Morphologisch-pathologische Veränderungen der —, der Leber und des Herzmuskels nach i.v. Gabe von körpereigenem Nierenextrakt **201,** 38. — Erkrankung der — durch körpereigenen Nierenextrakt 359. — Einengungs- und Verdünnungsarbeit der — **202,** 646. — Durchblutung der geschädigten Leber und — beim Fortschwelen von Organerkrankungen **203,** 47. — Erkrankungen der — 50. — Bariumwirkung auf die Blutgefäße der — 270. — Nephrin, das blutdrucksteigernde Hormon der — **204,** 217. — Ischämie der — und „vasopressorische Sekretion" 260. — Diurese, Filtration und Sekretion der — unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka. I. Mitteilung: Der Einfluß der intravenösen Infusion auf die Grunddiurese des Hundes 699. — II. Mitteilung: Die Filtration der Niere des Hundes unter verschiedenen Belastungen 710. — III. Mitteilung: Über den Einfluß des Atropins auf die Nierenfunktion des Hundes einschließlich Sekretion des Phenolrots 718. — Diurese, Filtration und Sekretion der — unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka. IV. Mitteilung: Einfluß des Atropins auf Wasser- und Choridausscheidung der Ratte bei verschiedenen Belastungen 738. — V. Mitteilung: Die diuretische Wirkung organischer Quecksilberverbindungen bei Hund, Ratte und Maus unter dem Einfluß des Atropins 743. — VI. Mitteilung: Die Wirkung von Testosteron auf Wasser- und Chloridausscheidung bei Ratte und Hund 752. — der Schildkröte, s. auch Schildkrötenniere **205,** 38. —-, Leber-, Muskel- und Hautextrakt, Beeinflussung der Oxydation des Neosalvarsans durch — 620. — bei chronischer Darreichung einiger organischer Fluoride **206,** 79. — nach wiederholter Darreichung von Periston 350. — bei Dinitrobenzolvergiftung 374, 519. — Wirkung verschiedener Thiouracile auf die — **207,** 280. — Cholesteringehalt der — bei Cholesterinmast 383. — Filtration und Wassersekretion in der Froschniere 586. — Veränderungen der — durch DFDT **210,** 87.

Nierenarbeit, Berechnung der — ohne jede physiologische Voraussetzung **202,** 647.

Nierendurchblutung, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berück-

sichtigung des Dolantins. Einfluß auf die durch sympathikotrope Stoffe gedrosselte — **196,** 115. — bei Polyurie **210,** 257. — der konzentrierenden Niere 263.

Nierenerkrankungen, Über krystallinisches Insulin. Untersuchungen über das Verhalten der insulinzerstörenden Kraft des Blutes bei verschiedenen Krankheitszuständen (Karzinom, Hypertonie, Lebercirrhose, Lungentuberkulose, — und Schilddrüsenerkrankungen) **194,** 461. — Die Weiterentwicklung degenerativer — **201,** 357.

Nierenextrakt, Abweichungen von Kreislauf, Harnsekretion und Atmung nach i.v. Darreichung von körpereigenem — **201,** 35. — Morphologisch-pathologische Veränderungen der Nieren, der Leber und des Herzmuskels nach i.v. Gabe von körpereigenem — 38. — Organerkrankungen durch körpereigenen — 358.

Nierenfunktion, Über den Einfluß des Atropins auf die — des Hundes einschließlich Sekretion des Phenolrots **204,** 718. — Über die Wirkung des Atropins auf die — **208,** 35.

Nierenkrankheiten, Porphyringehalt des Blutes bei — **205,** 105.

Nierenrindenanämie infolge tödlicher Salyrgangaben **210,** 261.

Nierenschädigung, entzündliche **203,** 50, degenerative 53.

Nierenvolumen, Wirkung auf Blutdruck, Dünndarm-, Milz- und — des Hundes von Adrenalin **201,** 173, Sympatol 174, Ephedrin, Veritol, Histamin 175, Azetylcholin 179. Nikotin und Tabakrauch 180, Reizung des Rückenmarks 181. — Verhalten des — nach intravenöser und intraarterieller Applikation von Magnesiumsalzen 327.

Nikotin, Bioelektrische Reaktion des isolierten Großhirns auf verschiedene Nervengifte. Potentialschwankungen nach Applikation von — **191,** 558. — Untersuchungen über die Wirkungsweise des — am isolierten überlebenden Meerschweinchendarm **193,** 281. — und die Diätetik des Tabakrauchens. Tödliche Dosen von — bei verschiedenen Bedingungen der Einverleibung **194,** 429. — und die Diätetik des Tabakrauchens 429. — und die Diätetik des Tabakrauchens. — und Hochdruck 433. — und die Diätetik des Tabakrauchens. — und Vagus 435. — und die Diätetik des Tabakrauchens. — und Depressor 436. — und innere Sekretion **195,** 121. — und innere Sekretion. Arbeitsschäden der Frau in Tabakfabriken? 143. — Die Bedeutung der Blutgefäße usw. Gleichzeitiges Einspritzen zweier verschiedener Stoffe. Veränderungen im Blutdruck und im Zustand der Blutgefäße. Azetylcholin und — 499. — Wirkung fortgesetzter —-Injektionen bei Kanarienvögeln. Einfluß einer Vorbehandlung mit — auf den Verlauf der akuten —-Wirkung **196,** 166. — Ist die Lunge chemosensibel? Versuche an der Katze mit — 276. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdrucks. — und Tabakrauch **197,** 1. — Über die Beeinflussung des Zellkerns durch —. Versuche an der Teichmuschel 288. — Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Versuche über Azetylcholinfreisetzung unter pharmakologischen Einwirkungen. Spezifische Vagus- bzw. Nervenreizstoffe. — **198,** 583. — Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Wirkung von Isolobinin und — an der Ratte. Vergiftungsbild **199,** 480. — Über eine tachyphylaktische Wirkung von Isolobinin und — am Zentralnervensystem 497. — Über die Wirkung der Gefäßmittel auf den Kreislauf der Extremität. Die Wirkung der gefäßverengernden Mittel auf den Blutkreislauf der Extremität. — 241. — und Veratrin, kombinierte Vergiftung am Froschsartorius **201,** 9. — Wirkung von — auf Blutdruck und Splanchnicusgefäße 180. — Zur Wirkung von

gereinigtem — und von Cholin auf den Kreislauf 261. — Blutdrucksteigerung nach nasaler Applikation von — **203,** 141. — Hemmung der Wirkung von — durch Kokain 140. — Historische Notiz über die Entdeckung der Synapsen im autonomen Nervensystem mit Hilfe des — **204,** 33. — Einfluß von — auf die Cholesterinolyse 36. — als Insektizid **208,** 148. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 210.

Nikotinaufnahme, Über die — aus Kautabak **197,** 72. — Tägliche — eines chronischen Schnupfers **203,** 130.

Nikotinblockade, Blutdruckwirkung des Cholins nach vollständiger — der vegetativen Ganglien **201,** 266.

Nikotindarmreaktion, Untersuchungen über die Wirkungsweise des Nikotins auf den isolierten überlebenden Meerschweinchendarm. Über die Wirkung des Atropins auf die — **193,** 285.

Nikotin-Injektionen, Zur Wirkungsweise fortgesetzter — bei Kanarienvögeln **196,** 164.

Nikotinkontraktur, Kaliumabgabe des Muskels in — **207,** 45.

Nikotinkrämpfe, Testierung der antikonvulsiven Wirkung von Curare, Myanesin, Parpanit, Atropin, Trasentin, Harmin,und Buscopin an den — der weißen Ratte **209,** 272.

Nikotinlähmung, Förderung beim Abklingen der — **201,** 13.

Nikotinlösung, Über die individuelle Empfindlichkeit von Lebistes reticulatus gegenüber — verschiedener Konzentrationen **194,** 156.

Nikotinsäureamid, Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch. — **198,** 38. — Die Wirkung des — auf die durch Kobaltsulfat erzeugte Polyglobulie beim Kaninchen 70. — als Antidot bei bleivergifteten Kaninchen **202,** 610. — Über die Wirkung des — bei der Methylalkoholvergiftung der Ratte **204,** 555. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 221.

Nikotinschädigung, chronische, Einfluß der — auf Fruchtbarkeit und Nachkommenschaft **205, 54.**

Nikotinvergiftung, Nikotin und die Diätetik des Tabakrauchens. Nebenwirkungen der akuten — **194,** 431.

Nikotinwirkung, Wirkung fortgesetzter Nikotin-Injektionen bei Kanarienvögeln. Einfluß einer Vorbehandlung mit Nikotin auf den Verlauf der akuten — **196,** 166. — auf psychische und physische Leistungen des Menschen **202,** 488.

Nilblau, Oxydation von Hämoglobin durch — **204,** 294. — Steigerung der Atmung der roten Zellen durch — 295. — Katalytische Wirkung von — auf die Reduktion des Hämiglobins 297. — Toxizität von — 307.

Nitrite, Über die Veränderung der Adrenalinempfindlichkeit der Gefäße des isolierten Kaninchenohres bei der Durchströmung mit gefäßaktiven Stoffen und Kapillargiften. Coffein und — **193,** 129. — Über die Wirkung methämoglobinbildender Gifte auf einige reduzierende körpereigene Stoffe. Die Wirkung des — auf den Glutathiongehalt des Blutes an der Katze **197,** 349. — Hämiglobinbildung durch — **204,** 298. — Die Reaktion von — mit dem Hämiglobin frisch isolierter Blutkörperchen **206,** 469. — Verhalten des — im Tierversuch 472. — Über die Umsetzung zwischen — und Hämoglobin 459. — Die Bildung einer Verbindung zwischen Hämiglobin und — 462. — Umsetzung des — im lebenden Blute 469. — Hämiglobinbildung durch — in vivo **207,** 437. — Beeinflussung der Leistung der Kaumuskulatur durch — **209,** 207. — Wirkung von — auf rote Blutzellen des Menschen. I. Mitteilung **210,** 60, II. Mitteilung 468.

Nitritvergiftung bei der Ratte **201**, 200. — Veränderungen der unreifen Blutzellen des primären hämolytischen Ikterus bei experimenteller — **210**, 39.

Nitroanilin, Hämiglobinbildung durch — **204**, 135.

Nitrobenzol, Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen, Mononitroverbindungen, — **200**, 336. — Hämiglobinbildung durch Chlor- und Amino-— **204**, 133.

Nitrobrenzkatechin-Verbindungen, Über die physiologischen Wirkungen einiger Amino- und — und Adrenalylazoproteine **198**, 338.

Nitroglyzerin, Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung von — auf den Blutkreislauf und O_2-Verbrauch der Extremität des Hundes **197**, 320. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — 427. — Über die Wirkung der Gefäßmittel auf den Kreislauf der Extremität. Die Wirkung der gefäßerweiternden Mittel auf den Kreislauf der Extremität. — **199**, 244. — Zur Toxikologie des Nitroglykols im Vergleich zu der des — **200**, 271. — Studien über Methämoglobinbildung. XXIII. Blutwirkung aliphatischer Salpetersäureester. Akute Versuche. — 307.

Nitroglykol, Zur Toxikologie des — im Vergleich zu der des Nitroglyzerins **200**, 271.

Nitrophenylhydroxylamin, Herstellung und Methämoglobin- sowie Heinz-Körperbildung durch — **202**, 71.

nitrose Gase, Zur Toxikologie des Ozons und der — — **208**, 47.

Nitrosobenzol, Studien über Methämoglobinbildung. Der Kreisprozeß Phenylhydroxylamin-— **195**, 208. — Studien über Methämoglobinbildung. Ortho-Aminophenol und — **198**, 675. — Hämiglobinbildung durch — in vivo **210**, 305, in vitro 393.

p-Nitro-o-toluidin, Über die Hämiglobinbildung durch — **205**, 327.

Nitrotoluol, Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. Mononitroverbindungen, — **200**, 338.

m-Nitrotoluol, Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. Mononitroverbindungen. — **200**, 340.

o-Nitrotoluol, Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. Mononitroverbindungen, — **200**, 340.

p-Nitrotoluol, Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. Mononitroverbindungen, — **200**, 340.

Nitro-o-toluidin, siehe auch p-Nitro-o-toluidin **205**, 327.

Nitrotolylhydroxylamin, Herstellung von — und Methämoglobin- und Heinz-Körperbildung durch — **202**, 76.

Nitroverbindungen, Über die Wirkungsweise organischer **192**, 618. Studien über Methämoglobinbildung, XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer — **200**, 335. — aromatische, Giftung und Entgiftung **205**, 305. — aromatische, Giftung 310. — Toxikologie einiger Schädlingsbekampfungsmittel aus der Gruppe aromatischer — **207**, 625.

Noradrenalin, siehe Arterenol **206**, 49.

Normalkatze, Über die Beziehungen von Vaguswirkung und Blutdruck über die Steuerung des Potentialwirkungsmechanismus des Azetylcholins durch die Esterase. Versuche an —. Spontane Blutdrucksenkung **194**, 319.

Normalperiode, Über die Wirkung des Mophins auf die Atmung der weißen Maus. Die —. Die Morphinwirkung auf die Atmung der Maus nach subcutaner Injektion **200,** 392.
Normaltiere, Morphin und Dihydrodesoxymorphin, verglichen mittels einer neuen Methode der Motilitätsmessung **192,** 259.
Normalurin, Das Wachstum und der Zellersatz in der Vitaminforschung. Eigenschaften des 24-Stunden-Sammelharns von normalen und kranken Ratten. — **192,** 29.
Normosal als Blutersatzmittel **203,** 25.
Notfallsfunktion 206, 50, 63.
Novascabian 208, 149.
Novasurol, Über den Einfluß des Wassers und des — auf den Hormongehalt des Hypophysenhinterlappens **192,** 536.
Novatropin, Wirkung von — auf das Histaminasthma des Meerschweinchens **202,** 203.
Novocain, Die Kombinationswirkung von — und Harnstoff am motorischen Nerven des Frosches **192,** 715. — Einfluß von Säure und Alkali auf die Vergiftung des Muskels durch Phenol und Thymol. Wirkung von Luminal-Natrium bei verschiedener Reaktion. Als Gegenbeispiel Wirkung von — bei verschiedener Reaktion **195,** 682. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Lokalanästhetika als Sympathicomimetica. Versuche mit — **196,** 261. — Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch. Narkotika, — **198,** 64. — Weitere Untersuchungen über die Coffeinstarre am ausgeschnittenen Muskel des Frosches. — 84. — Versuche über die gegenseitige Beeinflussung der Resorption und resorptiven Wirkung von — (Pantocain) und Suprarenin (Corbasil) **305.** — Die antisulfamidische Wirkung von Sulfanilamid chemisch verwandten Stoffen, Experimente mit — **199,** 269. — Über die Wirkung von — auf den Stoffwechsel **200,** 156. — Einfluß von — auf Kontraktur und K-Abgabe des Muskels **207,** 46. — Cholinesterasehemmung durch — **479.** — Über die Ursache der Phasenwirkung des — **208,** 180. — Lähmung motorischer Nerven durch — **209,** 89. — Additive Wirkung von Antihistaminsubstanzen und — 92. — Hemmung der Aminoxydase durch — 189. — Beeinflussung der Krampferregbarkeit des ZNS. durch — **210,** 311.
Novocainanästhesie, Wirkung alkoholischer Harnauszüge auf die — **203,** 175.
novocainantagonistisch, Das wirksame Prinzip der oxydationshemmenden Schilddrüsentätigkeit. Aufhebung der — Thyroxinwirkung im Winter durch einen neuen Wirkstoff der Schilddrüse **196,** 601.
„Novocain"-Therapie, intravenös **205,** 311.
Novocainwirkung, Über die Wirkung von Novocain auf den Stoffwechsel. — auf die chemische Wärmeregulation **200,** 156.
Novocainhydrochlorid, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die Wirkung des — auf die Deckzellen des Meerschweinchennetzes **196,** 475.
N-substituierte Phenylalkylamine, Zur Pharmakologie der Phenylalkylamine. Experimenteller Teil. — — **195,** 655.

O.

O_2-Atmung, Einfluß der — auf den O_2-Druck im Gewebe **205,** 481. — menschlichen Knochenmarks, Blutes und Serums **207,** 594.
O_2-Bindung, siehe auch Sauerstoffbindung **208,** 195.
O_2-Druck, Einfluß der O_2-Atmung auf den — im Gewebe **205,** 418.

O_2-Gehalt des arteriellen Blutes bei akuter Unterkühlung **201**, 438.
O_2- und Globucidbehandlung beim Gasödem **205**, 487.
O_2-Mangel, Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Versuche über Azetylcholinfreisetzung unter pharmakologischen Einwirkungen. — **198**, 581.
O_2-Partialdruck, Über die Wirkung des Chinins auf Mikroorganismen. Einfluß der Glucosekonzentration und des — auf die Sauerstoffzehrung-Zeit-Kurve von B. Soor **200**, 471.
O_2-Sättigung, Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. — der Ringer-Lösung **198**, 565.
O_2-Verbrauch, Über Lokalisation und Wirkungsart des Thyroxins im Tierkörper. Läßt sich eine Nachwirkung zentraler Impulse auf den — isolierter Organe nachweisen? **192**, 232. — Weitere Untersuchungen über Anti-Thyreoglobulin und Anti-Thyroxin. — von Leber- und Muskelgewebe **195**, 721. — Zur Frage der Spezifität der Digitalis-Stoffwechselwirkungen an Herz- und Skelettmuskulatur von Ratte und Meerschweinchen. — der Muskulatur **196**, 485. — Die Wirkung von Ergotoxin, 933 F. Kokain und Aminopyrocatechin auf den — der Kaninchengewebe 535. — Humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Die Wirkung des Blutserums gekühlter Tiere auf den — von Muskel und Leber 578. — Humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Wirkung des Blutserums erwärmter Tiere auf den — des Muskels 584. — Weitere Untersuchungen über humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Wirkung der Wärmesera auf den — von Hunden 591. — Das Prinzip der oxydationshemmenden Schilddrüsentätigkeit. Identität der Wirkung des Thermothyrins und des Blutserums erwärmter Tiere auf den — isolierter Organe 605. — Über das Nichtvorhandensein einer zentrenlosen Wärmeregulation. — von Hals- und Brustmarktieren nach Abkühlung des Unterkörpers 612. — Über das Nichtvorhandensein einer zentrenlosen Wärmeregulation. Bedeutung der Nahrungsaufnahme für Körperwärme und — der Hals- und Brustmarktiere 614. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung von Nitroglyzerin auf den Blutkreislauf und — der Extremität des Hundes **197**, 320. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung von Histamin auf den Blutkreislauf und— der Extremität des Hundes 321.
Oberflächenspannung wäßriger Lösungen einiger Polamidonderivate **210**, 303.
Octinwirkung am Auge **207**, 116.
Octylalkohol, Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. Blausäure und — **191**, 92. — Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. Die Wirkung des — auf die Oxydation des l-Dioxyphenylalanins 101.
Ödem, Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Einfluß des Cortidyns auf den Durchfluß beim Durchströmungsversuch und die Entwicklung des — **195**, 436. — lokales und der Lunge bei Tetranitromethanvergiftung **206**, 557—61.
Ödembildung durch Viscotoxin **209**, 176.
Ödemkranke, Über den Nachweis von Strukturveränderungen der Serumproteine mit Hypochlorit **206**, 302.
offizinellem und deutschem Rhabarber, Untersuchungen an — **206**, 660.
Ohrmuschel, Reduktionswirkungen des Lichtes an der Haut der durchströmten — **191**, 12.
Oktachlor, ein Kontaktgift **208**, 152.

Oktachlor-methano-tetrahydroindan (Oktachlor, Chlordane, Velsicol, 1068), ein Kontaktgift **208,** 152.
Öl, Über die diuretische Wirkung des ätherischen — der Radix Ononidis bei Ratten **192,** 586.
Oleander, Diureseversuche an der Maus **199,** 386.
Oleandrigenin, Über die Kumulation der Genine herzwirksamer Glykoside. — **192,** 174.
Oleandrin, Über die Kumulation der Genine von herzwirksamen Glykosiden. — **192,** 175. — Infusion von g-Strophanthin im Anschluß an — **201,** 472.
Oleum chenopodii, Untersuchungen am Blutegel über den Angriffspunkt des Santonins und anderer muskelerregender Stoffe. — — **195,** 85.
Oleum sinapis, Der Einfluß von pflanzlichen Hautreizstoffen auf das Wachstum des experimentellen Mäusekarzinoms. Versuche mit — — **195,** 421.
Ononisdekokt, Bemerkungen zur Technik des Diureseversuches, erläutert an Hand einiger Coffeinversuche. Zur Wirkung des — und der Herba equiseti **193,** 489.
Operation, Einfluß von — auf die Cholinesterase im Blut **204,** 454.
Opiate, Künstliche Steigerung der körperlichen Leistungsfähigkeit. Körperliche Leistungsfähigkeit und Arbeitsatemvolumen unter dem Einfluß von Schlafmitteln und — **195,** 266.
Opium, Der Einfluß der Nebenalkaloide des — auf die analgetische Wirkung des Morphins **208,** 179.
optisch, Über die Wirkung der Solanaceenalkaloide unter Berücksichtigung ihrer — Isomerie und ihrer Spaltprodukte **192,** 405.
optisch-isomer, Wirkungsunterschiede — Phenyl- und Oxyphenylalkylamine **198,** 345.
Optische Aktivität, Zur Pharmakologie der Phenylalkylamine. — — **195,** 671 — als biologisches Problem **208,** 4.
Optische Spezialität, Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. — — **191,** 91.
oral, Der Einfluß der gebräuchlichen Nahrungskonservierungsmittel auf die hormonalen Sexualfunktionen der weiblichen Ratte. Der Einfluß — verabreichter Borsäure auf die künstliche Brunst kastrierter weiblicher Ratten **193,** 146.
orale Gabe, Wirksamkeit des m-Dinitrobenzols nach — — **206,** 519.
orale Wirksamkeit, Zur Pharmakologie der Phenylalkylamine. Wirkungsbild, Toxikologie, — — **195,** 652. — Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. — — des Mistelherzstoffes **196,** 341.
Orasthin, Über eine diuretische und kochsalzausschwemmende Substanz in Hypophysenhinterlappen-Präparaten. Der Einfluß von — und Tonephin auf die Wasserausscheidung **192,** 685. — Diuretische Wirkung von — **202,** 224.
Ordinatenschreiber, Ein einfacher — **198,** 74. — Ein einfacher — **208,** 40. — Ein einfacher — **209,** 42.
Organ, Intra-uterine Anwendung von oestrogenen Substanzen. Wirkung auf innersekretorische — **191,** 203. — Wirkung von Thiouracilen und Aminothiouracilen auf Stoffwechsel und — **207,** 256. — Intra-uterine Anwendung von oestrogenen Substanzen. Wirkung auf andere — **191,** 206. — Künstliche Brunststoffe. Organveränderungen nach peroraler Zufuhr von Oestron, Oestradiol und 4,4′-Dioxy-α,β-Diäthylstilben. Andere innersekretorische — **193,** 43. — Über Lokalisation und Wirkungsart des Thyroxins im Tierkörpers. Läßt sich eine Nachwirkung zentraler Impulse auf den O_2-Verbrauch isolierter — nachweisen? 232. — Über Lokalisation und Wirkungsart des Thyroxins

im Tierkörper. Wirkung des Thyroxins auf die Verbrennungsvorgänge in den vegetativen — 234. — Histamingehalt von — der weißen Ratte 305. — Cholinphosphorsäureester, Versuche an isolierten — 583. — Antiheparin-Faktor in der Leber. Die Wirkung von aus anderen — hergestellten Auszügen **194,** 704. — Über Azorhodan. Isolierte überlebende — des Frosches **195,** 224. — Wirkung langfristiger Tyramin-Injektionen beim Hund. Histologische Untersuchungsergebnisse der einzelnen — **196,** 192. — Das Prinzip der oxydationshemmenden Schilddrüsentätigkeit. Identität der Wirkung des Thermothyrins und des Blutserums erwärmter Tiere auf den O_2-Verbrauch isolierter — 605. — Über die Wirkung der experimentellen Bleivergiftung auf den Ascorbinsäure- und Adenosintriphosphorsäuregehalt einzelner — **200,** 637.

Organbefunde, Studien über Methämoglobinbildung. XXIII. Blutwirkung aliphatischer Salpetersäureester. — **200,** 314. — Studien über Methämoglobinbildung, XXIV. Wirkungen von Salpeter- und Salpetrigsäureestern auf das Blut 330.

Organerkrankungen, Durchblutung der geschädigten Leber und Niere beim Fortschwelen von — **203,** 47.

Organ- und Fermentwirkung von DDT **205,** 231.

organisch, Über die Wirkungsweise — Nitroverbindungen **192,** 618. — Über die Wirkung von Fluor in — Bindung auf das Zahnsystem der Ratte **199,** 179. — Fluoride siehe Fluoride **206,** 75.

Organische und anorganische Kalziumpräparate, Modellversuche zur therapeutischen (zellabdichtenden) Wirkung **205,** 189.

Organismus, Über die Ausscheidung von parenteral zugeführtem Cardiazol aus dem — **192,** 90. — Beitrag zum Abbau der α-Aminosäuren. Über das Verhalten der Mandelsäure im — **195,** 164. — Untersuchungen über das Verhalten des Albucid, Sulfapyridin, Azetylsulfapyridin und Sulfathiazol im — **197,** 87. — Untersuchungen über das Verhalten des Sulfathiazols im — 429. — Der Nachweis von CS_2 bei der chronischen CS_2-Vergiftung und sein Verhalten im — **198,** 178. — Pharmakologische Untersuchungen über das Xanthopterin. Fragen der Resorption und des Verhaltens des Giftes im — 272. — Die Diäthyl-thiobarbitursäure, ihre chemischen Eigenschaften und ihr Verhalten im — **199,** 449. — Die Verteilung und die Wirkung des Magnesiums im — und deren Beeinflussung durch Kalzium **200,** 6. — Die enzymatische Entstehung von Oxytyramin im — und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase 356. — Bildung und Elimination von Verdoglobinen. Elimination von Verdoglobin aus dem Blute nach Verdoglobinbildung innerhalb des — 672. — Klinische Untersuchungen am vegetativen Nervensystem mit sogenannten Potentialstoffen. Allgemeine Prüfungen am — 431.

organotrope Neosalvarsanwirkung, Zum Mechanismus der — — **205,** 614.

Organveränderungen, - und Allgemeinreaktion bei intra-uteriner Anwendung von oestrogenen Substanzen **191,** 192. — Künstliche Brunststoffe. — nach peroraler Zufuhr von Oestron, Oestradiol und 4,4′-Dioxy-α,β-Diäthylstilben **193,** 37. — Untersuchungen zur Toxikologie des 4,4′-Dioxy-α,β-Diäthylstilbens. — **194,** 125. — bei E-avitaminotischen Ratten **206,** 584.

Organverteilung des β-Phenylisopropylamins. Das Verhalten des β-Phenylisopropylamins im Kaninchenorganismus. Abbau, Ausscheidung und — bei normalen Tieren **196,** 34.

Organzellen, Die Wanderung des Thyroxins durch Nerven und ihre Bedeutung für die Katalyse der Zellatmung. Gelangt das Thyroxin auch unter physiologischen Bedingungen durch die Nerven in die —? **193,** 249.

ortho-Aminobenzoesäure, Die antisulfamidische Wirkung von dem Sulfanilamid chemisch verwandten Stoffen, Experimente mit — **199,** 269.

Ortho-Aminophenol, Studien über Methämoglobinbildung. — und Nitrosobenzol **198,** 675.

Ortho-Dinitrobenzol, Studien über Methämoglobinbildung. — **193,** 560.

Ortho-Tolylhydroxylamin, Methämoglobin- und Heinz-Körperbildung durch — **202,** 65.

Örtliche Wirkung und Zellschädigung durch DDT **205,** 231. — Erfrierung und Bluthistaminspiegel **206,** 288.

Osmoregulatorische und isohydrische Steuerfunktion der Gewebsalkalien bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft **205,** 707.

osmotisch, Weitere Untersuchungen über die Coffeinstarre am ausgeschnittenen Muskel des Frosches. Einfluß — Umstände **198,** 80.

osmotischer Druck im Karotisplasma, Hemmung der Wasserdiurese durch seine Erhöhung und ihre Vermittlung über die Neurohypophyse **205,** 387.

osmotische Hämolyse, Dissoziationstheorie der — — **206,** 197. — Morphologie der — — 197.

Osmotische Resistenz nach Tannineinwirkung **203,** 322. — und m-Dinitrobenzolvergiftung **206,** 371, 514. — der Erythrocyten bei Hämiglobinämie durch Nitrit **210,** 65.

osmotische Wirkung, Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. Die Bedeutung der — — **198,** 639.

Oestradiol, Abhängigkeit der Wirkung oestruserzeugender Substanzen usw. Das Verhältnis der Wirkungsstärken von Oestron und — **191,** 346. — Künstliche Brunststoffe. Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von 4,4'-Dioxy-α,β-Diäthylstilben, Oestron und — **193,** 34. — Zur Frage der kombinierten Wirkung von — mit Oestron **202,** 386.

Oestradiolbenzoat, Die Uteruswachstumswirkung der Follikelhormone und der oestrogenen Stilbene. Die Uteruswachstumswirkung von Stilben B und — **197,** 422. — Die Reaktion der Ovarien normaler und hypophysektomierter Ratten auf Prolan nach Vorbehandlung mit natürlichen und künstlichen Brunststoffen. Der Collip-Effekt bei normalen Ratten. Versuche mit — **198,** 588. — Der Wirksamkeitsvergleich zweier chemisch verschiedener Oestrogene. — und Dioxydiäthylstilben-Dipropionat **199,** 333. — Zur Frage der narkotischen Wirkung von — **204,** 446. — Beeinflussung der antithyreoidalen Wirkung von Methylthiouracil durch Oestradiolmonobenzoat **209,** 66.

Oestradiolmonobenzoat, Organveränderungen und Allgemeinreaktion bei intrauteriner Anwendung von oestrogenen Substanzen. Allgemeinwirkung nach intra-uteriner Applikation von — **191,** 193. — Künstliche Brunststoffe. Leberinsuffiziens durch Dioxydiäthylstilben. Versuche an Vergleichstieren mit — **195,** 451.

oestrogen, Organveränderungen und Allgemeinreaktion bei intra-uteriner Anwendung — Substanzen **191,** 192. — Über Bedingungen der — Wirkung **192,** 85. — Die angebliche — Wirkung des Yohimbins 570. — Über die — Wirkung von Porphyrinen **194,** 76. — Die Wirkung des D-Vitaminmangels und der — Stoffe auf den Ca- und P-Gehalt der Knochen **197,** 271. — Die Uteruswachstumwirkung der Follikelhormone und der — Stilbene **415.** — Kombinationen — Wirkstoffe **202,** 382. — Beeinflussung der antithyreoidalen Wirkung von 4-Methyl-2-thiouracil durch Dijodtyrosin und — Substanzen **209,** 58. — Über unterschiedliche — und Wachstumswirkungen wäßriger Extrakte aus Frisch- und Filatov-Placenta **210,** 458.

Oestrogene, Der Wirksamkeitsvergleich zweier chemisch verschiedener — Oestradiolbenzoat und Dioxy-diäthylstilben-Dipropionat **199,** 333.

Oestron, Abhängigkeit der Wirkung oestruserzeugender Substanzen usw. Das Verhältnis der Wirkungsstärken von — und Oestradiol **191,** 346. — Zur Frage der Dosenverteilung bei der Auswertung des — 355. — Künstliche Brunststoffe. Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von 4,4′-Dioxy-α,β-Diäthylstilben, — und Oestradiol **193,** 34. — Künstliche Brunststoffe. Leberinsuffizienz durch Dioxydiäthylstilben. Behandlung der Vergleichstiere mit — **195,** 450. — Die Uteruswachstumwirkung der Follikelhormone und der oestrogenen Stilbene. Die Uteruswirksamkeit von Stilben A und —. Versuche mit infantilen Ratten **197,** 417. — (Perlatan), Zur Frage der kombinierten Wirkung von — mit Oestradiol, Diäthylstilboestrol, 3,4-p-Oxyphenylhexandiol-dipropionat **202,** 384.

oestronhaltig, Über Auswertung von — Tablettenpräparaten **193,** 521.

Oestrus, Follikelhormon und Blutbild. Experimentelle Untersuchungen zur innersekretorischen Regulation der Blutbildung. Untersuchungen an der Ratte. — und Blutbild **196,** 646.

oestruserzeugende Substanzen, Untersuchungen über die Abhängigkeit — — vom zeitlichen Verlauf ihrer Zufuhr **191,** 341.

Otrivin, Der Wirkungsmechanismus eines neuen peripheren Kreislaufmittels im Vergleich mit Veritol und Sympatol beim Menschen. Verträglichkeit, blutdrucksteigernde Wirkung, Pulsfrequenz, Blutzucker und Blutmenge bei —, Veritol und Sympatol **196,** 409. — Wirkungsbild von — am Kreislauf des Menschen **203,** 222. — Änderungen der Herzdynamik nach — beim gesunden Menschen **209,** 2.

Ovarialfunktion, Über Beziehungen des Vitamins E zur — und Schilddrüsenfunktion **191,** 715. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der — **192,** 202. — Nikotin und innere Sekretion. Das Auftreten von Störungen der Schilddrüsen- und — bei Fabrikarbeiterinnen **195,** 145.

Ovarium, Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Der Einfluß von Schilddrüsenstoffen auf die Struktur und die Funktion des normalen — **192,** 205. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Über die Ursache der Entstehung der strukturellen Veränderungen im — nach Einwirkung von Schilddrüsenstoffen 209. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung usw. Der Einfluß von Schilddrüsenstoffen auf die Empfindlichkeit des — für gonadotrope Wirkstoffe der Hypophyse 209. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung usw. Die Folgen der Entfernung des Uterus für die Beziehungen zwischen —, Hypophyse und Schilddrüse 217. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung usw. Der Einfluß auf die Struktur und die Funktion des — 222. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung usw. Die Wirkung von Uterusgewebe auf das — der infantilen Ratte 241. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung usw. Die Wirkung von Follikelhormon und Uterusgewebe auf das — der infantilen Ratte 243. — Nikotin und innere Sekretion. Der Einfluß von Nikotin auf die Struktur und die Funktion der Keimdrüsen. — **195,** 132.

Ovarien, Die Reaktion der — normaler und hypophysektomierter Ratten auf Prolan nach Vorbehandlung mit natürlichem und künstlichem Brunststoff **198,** 587. — Wirkung verschiedener Thiouracile auf die — **207,** 281.

Oxalat, Auslösung des Bezold-Effektes durch — nach Vorbehandlung mit Veratrin **201,** 49.

Oxalat-Plasma, Antiheparin-Faktor in der Leber. Die Wirkung des Leberextraktes auf das — **194,** 705. — Potentialänderungen des — **203,** 121.
Oxalatwirkung und Kalzium **194,** 165.
Oxy-2-amino-4-nitrobenzol, Toxizität des — (Süßstoffe) **207,** 446.
Oxychinolin-5-sulfosaures Na als Antidot bei bleivergifteten Kaninchen **202,** 610.
Oxydantien, Über die Wirkung von — (Kaliumpermanganat, Benzoesäureperoxyd, Chinon), Veratrin und Mistel auf die Dynamik des Froschherzens **194,** 362. — Die Wirkung von — auf das Froschherz **197,** 137.
Oxydation, Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. Die Wirkung des Octylalkohols auf die — des l-Dioxyphenylalanins **191,** 101 — Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. Die Wirkung der Blausäure auf die — des l-Dioxyphenylalanins **191,** 98. — Die Diäthylthiobarbitursäure. Ihre chemischen Eigenschaften und ihr Verhalten im Organismus. — **199,** 454. — des Hämoglobins durch Farbstoffe **204,** 292. — Fermentative Desaminierung und — von Adrenalin, Adrianol, Sympatol, Veritol, Ephedrin und Pervitin 520. — des Neosalvarsans **205,** 614. — von Hämoglobin zu Hämiglobin in partiell oxydierten Blutfarbstofflösungen **207,** 655. — und Reduktionsvorgänge in der Haut und ihre Beeinflussung durch Belichtung **208,** 116. — Einfluß verschiedener Ester auf die fermentative — von Adrenalin und Adrenalinderivaten **209,** 181. — Fermentative — von Adrenalin im menschlichen Serum **210,** 209. — von Marfanil im Serum 434.
oxydationshemmend, Das wirksame Prinzip der — Schilddrüsentätigkeit **196,** 598. — Beeinflussung der Muskelerschlaffung durch spezifisch — Gifte des Zitronensäurezyklus **209,** 244.
Oxydationsmittel, Unwirksamkeit der Lokalbehandlung des Gasödems mit — **205,** 480.
Oxydationsverfahren, Bestimmung des Blutsauerstoffs mittels lichtelektrischen Kolorimeters. — **197,** 332.
Oxydativ, Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere — Abbau von Dioxyphenylalanin **191,** 95.
Oxydierbarkeit von Hydrochinon in Tyrodelösung **204,** 42.
oxydiert, Über Hemmungseffekte — Adrenalins **193,** 572.
m-Oxyephedrin, Venenwirkung kreislaufaktiver Pharmaca. Ephedrin, Pseudoephedrin, —, Suprifen **192,** 652.
Oxyephedrin, Der Einfluß von Ultraviolettbestrahlung auf adrenalinähnliche Körper. Ephedrin, — und Dioxyephedrin **198,** 362.
Oxygenverbrauch, Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung von Dial auf den Blutkreislauf und — der hinteren Extremität des Hundes **197,** 316. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung des Dinitrophenols auf den — und Blutkreislauf der Extremität 323. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Die Wirkung von Adrenalin auf den Blutkreislauf und — der Extremität 326.
Oxyphenylalkylamine, Wirkungsunterschiede optisch isomerer Phenyl- und — **198,** 345.
Oxyphenylbrenztraubensäure, siehe auch p-Oxyphenylbrenztraubensäure **206,** 528, 546, 602.
p-Oxyphenylbrenztraubensäure, Bestimmung des Abbaus von —, als Leberfunktionsprüfung bei m-Dinitrobenzolvergiftung **206,** 528. — Bei der Phosphorvergiftung 540. — Bei der Trinitrotoluolvergiftung 546. — Über den Abbau der — bei Ratten und seine Verwendung als Lebertest 602.
Oxyphenyl-β-Isopropylamin, Über die Kreislaufwirkung des — **192,** 414.

xyphenylisopropylamin, siehe auch Pulsoton **201,** 349.
xyphenyl-hexandiol-dipropionat, Zur Frage der kombinierten Wirkung von — mit Oestron **202,** 386.
xytocin, Über den Abbau von — und Vasopressin in vitro **194,** 44. — Über einen uteruswirksamen Stoff im Harn und seine Beziehung zu — und Vasopressin **195,** 631.
xytocin-Vasopressin-Gehalt, Untersuchungen über den — des Hypophysenhinterlappens der Ratte und dessen Verhalten nach Kochsalz und Wasserbelastung (bei kochsalzfreier Ernährung) **198,** 87.
xytocin- und Vasopressin-Wirkung auf die Salzdiurese, ihre Beeinflussung durch Salyrgan **205,** 367.
xytyramin, Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. Entstehung von — aus Dioxyphenylalanin **191,** 89. — Die enzymatische Entstehung von — im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase **200,** 356. —Steigerung der Blutdruckwirkung des — durch Kokain **202,** 152. — Über die Beeinflussung der Diurese durch — und andere sympathicomimetische Amine **204,** 85. — Wirkung von Adrenalin und — auf die Meerschweinchendiurese 89. — Blutdruckwirkung von — beim Meerschweinchen und bei der Ratte 96. — Gehalt des Harns an —, seine Bedeutung, Umwandlung und Entstehung 245.
Oxytyraminbildung, Aminbildung durch Darm. — aus l-Dioxyphenylalanin durch fötales Gewebe **193,** 688. — aus Tyramin durch Bestrahlung **202,** 150. — Durch Einwirkung von Ascorbinsäure bzw. Wasserstoffsuperoxyd 152.
Oxytyramingehalt des Harns **204,** 229.
Oxyuren, Pharmakologische Untersuchungen an — **200,** 518.
Oxyurenmittel, Eignung des Hexachlorcyklohexans als — **210,** 119.
Ozon, Toxikologie des — und der nitrosen Gase **208,** 47.

P.

', Substanz P im Blut. Ein Beitrag zum Spätgiftproblem **204, 674.
'adutin, siehe auch Kallikrein **201,** 311. — Blutdrucksenkende Wirkung von — beim Menschen **203,** 203. — Zur Frage der Kohlenhydratstoffwechselwirkung des — **204,** 543.
alladium-Injektionen, Problem der exo-erythrocytären Entwicklungsformen von Plasmodium gallinaceum. — zu verschiedenen Zeiten der Malaria-Infektion **197,** 230.
alladiumwirkung, Zum Problem der exoerythrocytären Entwicklungsformen von Plasmodium gallinaceum. II. Versuch einer Erklärung der — auf den Verlauf der Hühnermalaria **197,** 246.
nkreas, Nikotin und innere Sekretion. Der Einfluß von Nikotin auf andere innersekretorische Drüsen. — **195,** 138. - Über das Vorkommen der Dopadecarboxylase im — **199,** 145. — und Coffeinhyperglykämie **206,** 249. — Einfluß des Penicillins auf den Arbeitsrhythmus des — der Maus **207,** 90.
nkreasdiabetisch, Die Wirkung des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf den Kohlenhydratstoffwechsel. Ergebnisse der Untersuchungen am Tier. Einfluß des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf Blutzucker normaler und — Hunde **199,** 648.
nkreasenzym, Einwirkung von — auf Thrombokinase **207,** 12.
nthesinbalsam, Testierung von — **201,** 191.

Pantocain, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Lokalanästhetica als Sympathicomimetica. Versuche mit — an der dekapitierten Katze **196,** 262. — Versuche über die gegenseitige Beeinflussung der Resorption und resorptiven Wirkung von Novocain (—) und Suprarenin (Corbasil) **198,** 305. — Einfluß von — auf Kontraktur und K^+-Abgabe des Muskels **207,** 48. — Cholinesterasehemmung durch — **479.** — Hemmung der Aminoxydase durch — **209,** 188.

Pantopon, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate **197,** 636.

Papaverin, Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — **197,** 427. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. — 636. — Beziehungen zwischen Dosis, Wirkungsintensität, Latenzzeit und Blutdruckausgangshöhe beim — **202,** 114. — Wirkung von — allein und in Kombination mit Novatropin, Ephedrin sowie aller drei zusammen auf das Histaminasthma des Meerschweinchens 201. — Wirkung von — auf die Cholesterinolyse **204,** 38 — Beobachtungen über inverse Barium- und —-Wirkungen an glattmuskeligen Organen 98.

Papaverinwirkung am isolierten Darm **202,** 435.

Paraaminobenzoesäureester des Dimethylaminoäthanols, Wirkung von — — auf die Aminoxydase **209,** 190.

Para-Aminophenol, Studien über Methämoglobinbildung. — **193,** 554.

Paracodin, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. — **197,** 636.

Para-Dinitrobenzol, Studien über Methämoglobinbildung. — **193,** 558.

Paradoxe Pupillenreaktion siehe Pupillenreaktion.

Paraformaldehyd, Versuche mit — und Aldol an Fischen **202,** 8. — am Zentrenpräparat des Blutegels 11.

Paraldehyd, Über die Beeinflussung des Zellkerns durch —. Versuche mit der Teichmuschel **197,** 288. — Permeabilitätsänderung durch — **201,** 541. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung des — und Metaldehyds an Fröschen, Fischen und Blutegeln **202,** 1.

Paramäcien, Wirkung der Extrakte und Alkaloide aus Holarrhena antidysenterica auf — **203,** 41. — Chemotaktische Wirkungen von Pharmaka des vegetativen Systems auf — **208,** 182.

Parasitenformen, Verhalten der aus erythrocytären — hervorgegangenen Stadien des Plasmodium gallinaceum **198,** 551.

Parasympathicus, Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Der Einfluß extracardialer Faktoren. Ausschaltung des — durch Atropin **196,** 33 — Klinische Untersuchungen am vegetativen Nervensystem mit sogenannten Potentialstoffen. Stoffwechseluntersuchungen mit den am — angreifenden Stoffen Doryl und Azetylcholin **200,** 441. — Wirkung von Cardiazol und Coramin auf den zentralen — **205,** 572.

Parathione (E 605), ein synthetisches Kontaktgift **208,** 151.

Para-Tolylhydroxylamin, Methämoglobin- und Heinz-Körperbildung durch — **202,** 65.

Paraxanthin, Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 59

parenteral, Über die Ausscheidung von parenteral zugeführtem Cardiazol aus dem Organismus **192,** 90. — Über die Veränderungen des Serumschwefels b — Thiophen-Schwefelzufuhr (in Form von Ca-Leukichthol und Rheuichthol) **193,** 79. — Über akute Ferro-Eisenwirkungen. — Einverleibung 19 275.

Parisergrün als Insektizid **208**, 148.
Paroxysmale Lähmung **208**, 142.
Parpanit, Beeinflussung der Leistung der Kaumuskulatur durch — **209**, 215. — Analgetischer Effekt von — 271. — Antikonvulsive Wirkung von — 273. — Einfluß von — auf das Exzitationsstadium nach Evipan-Na bei der Ratte 273. — Wirkung von — am experimentellen Tetanus 274.
Partialdruck, siehe auch Teildruck **201**, 213.
Partielle Hämolyse **206**, 222. — Hämolyse oder Alles-oder-Nichts-Gesetz? (Elektronenoptische Untersuchungen.) 615. — Sauerstoffbindung — oxydierten Blutfarbstoffs **207**, 655. — Hämiglobinbildung, ihr Einfluß auf die Sauerstoffbindung des Blutfarbstoffes **208**, 195. — Hämolyse durch Viscotoxin **209**, 177.
Pathogenese des Salvarsanikterus **207**, 134. — Beitrag zur — des hämolytischen Ikterus 569.
Pathologie, Beiträge zur — der Infektion des Huhnes mit Plasmodium gallinaceum (Brumpt) **191**, 482. — Zur Biologie und — des Plasmodium gallinaceum (Brumpt) **196**, 623. — der roten Blutkörperchen. II. Mitteilung: Wirkungen einiger Metallsalze **204**, 139. — der roten Blutkörperchen. IV. Mitteilung: Über die hämolytische Wirkung des Arsenwasserstoffs 604. — Beitrag zur — des Vitamins A **207**, 500. — der roten Blutzelle. Veränderungen der unreifen Blutzellen des primären hämolytischen Ikterus bei experimenteller Nitritvergiftung **210**, 39.
Pathologisch-anatomisch, Untersuchungen zur Kumulation der Digitaliskörper, — und histologische Untersuchungsergebnisse **192**, 159. — Veränderungen bei m-Dinitrobenzolvergiftung **206**, 373, 519. — Veränderungen bei Tetranitromethanvergiftung 561. — Veränderungen durch DFDT **210**, 81.
Pathologische Physiologie der Überhitzung durch Strahlung. I. Mitteilung: Kreislauf und Atmung **205**, 441. II. Mitteilung: Die Bildung kreislaufwirksamer, körpereigener Stoffe 456.
Pathologisch-morphologische Veränderungen der Nieren, der Leber und des Herzmuskels nach i.v. Gabe von körpereigenem Nierenextrakt **201**, 38.
Pathophysiologisch, Untersuchungen über die Glykosidbindung des Herzens unter — Bedingungen **195**, 523.
Penetration, Untersuchungen über die Permeabilität lebender Membranen. Wirkung der Adsorptionserscheinungen auf die — des Cetylchinoleiniumchlorids durch das Kiemenepithelium von „Antherina hepsetus L." **191**, 628.
Penicillin, Einfluß von — auf den Arbeitsrhythmus des Mäusepankreas **207**, 90.
Pentoseverwertung und ihre Stoffwechselwirkung **203**, 242.
Pentothal-Natriumtest, Beeinflussung der Entgiftungszeiten von Avertin und Pentothal-Na an der nebennierenlosen Ratte durch Nebennieren-Rindenhormon **207**, 576.
Pepsin-Salzsäure, Einwirkung von — auf Thrombokinase **207**, 11.
Peptide, Einwirkung von Natriumhypochlorit auf — **206**, 106.
Pepton Witte, Über die Beeinflussung des Zellkerns durch —. Versuche an der Teichmuschel **197**, 288.
Pepton, Der Einfluß von — auf die Wachstumshemmung von Bact. coli durch CO_2-Mangel **204**, 641. — Kreislaufwirkung von **205**, 536.
Peptonschock, Über die Bedeutung der Leber für den Plasmaverlust des Blutes im experimentellen Histamin und — **192**, 676. — Über die Veränderungen der Wasserstoffionenkonzentration des Blutes im experimentellen Kreislaufschock. — 315.

Percain, Quantitative Studie der Wirkung der Lokalanaesthetica. Experimentelle Untersuchung der Lokalanaesthetica vom Typus des Cocains sowie der Substanzen anderer chemischer Beschaffenheit (—) **193,** 66. — Wirkung von — auf den Gasstoffwechsel der Ratte **201,** 352.

Percorten, s. auch Nebennierenrindenhormon **207,** 576.

Perfusionsversuche, Wirkung der Chinin-Camphosulfosäure auf das Froschherz. — nach Clark **199,** 91. — Die Diäthylthiobarbitursäure. Ihre chemischen Eigenschaften und ihr Verhalten im Organismus. — 461.

Perfusion des isolierten Hinterkörpers, Verhalten des β-Phenylisopropylamins im Kaninchenorganismus. — **196,** 44.

Periodisches Atmen nach Pervitin und Ephedrin **204,** 57.

peripher, Trennung der zentralnervösen und der — Thyroxinwirkung **192,** 78. — und zentral bedingte Stoffwechselsteigerung und ihre Beeinflussung durch die Morphin-Scopolaminnarkose **205,** 406.

periphere Sympathikusendigungen, s. auch Sympathikusendigungen **205,** 311.

Peripherin, Wirkung von — auf den Kreislauf **201,** 130. — Über die Kreislaufwirkung des — **204,** 615.

Periston als Blutersatzmittel **203,** 25. — Verdünnung von Serumeiweißkörpern mit — und Ultraschallwirkung **206,** 319. — bei wiederholter Darreichung 346.

Peristonwirkung auf das Retikuloendothel, Leberfunktion, Niere, Milz, Nebenniere **206,** 348.

Perlatantabletten, Über Auswertung von oestronhaltigen Tablettenpräparaten. — **193,** 526.

Perlentest, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coramin, Coffein und Pervitin auf die physische und psychische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen. — **199,** 277.

perlingual, Über die Wirkung von Cardiazol bei enteraler und — Zufuhr **193,** 330.

Permeabilität, Der Einfluß des Harnstoffs auf die Quellung und die — von Froschmuskulatur **191,** 212. — Untersuchungen über die — lebender Membranen. Wirkung der Adsorptionserscheinungen auf die Penetration des Cetylchinoleiniumchlorids durch das Kiemenepithelium von „Antherina hepsetus L." 628. — Untersuchungen über die — lebender Membranen. Wirkung der Adsorptionserscheinungen auf die Penetration des Saponins in die Zellen des Kiemenepitheliums von „Atherina hepsetus L." **192,** 321. — Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Vergleich der Cortidynwirkung mit dem Einfluß des Harnstoffs auf die — **195,** 435. — Über den Einfluß des Diphtherietoxins auf die — der Blutgefäßwand für Wasser und Salze **198,** 604. — Wirkung von Atropin auf die — **205,** 139. — tierischer Membranen, über jahreszeitliche Schwankungen der — 216. — der Cornea unter verschiedenen Bedingungen **207,** 117. — Einfluß des Rutins auf die — der Gefäße 138. — und Glykolyse **208,** 210. — Einfluß verschiedener Reizstoffe auf die Kapillarpermeabilität **209,** 141. — Wirkung von Rutin, Methylolrutinen und Rutinestern auf die — der Hautkapillaren bei der Ratte 279. — der Erythrocyten bei Hämiglobinämie durch Nitrit **210,** 66.

Permeabilitätsänderungen, Fortgesetzte Beobachtungen am bestrahlten Zellkern. Beobachtungen über — der Kernmembran **193,** 98. — Über Bindungs- und Wirkungsbedingungen des sauren Farbstoffs Brillantkongorot am Herzmuskel und den Nachweis der — **200,** 612. — durch Dicumarol unabhängig von Änderungen der Prothrombinzeit **210,** 404.

Permeabilitätsbeeinflussung durch Saponine und Digitalisglykoside **208,** 201.
permeabilitätsfördernd, Über Bindungs- und Wirkungsbedingungen des sauren Farbstoffs Brillantkongorot am Herzmuskel und den Nachweis von Permeabilitätsänderungen. Versuche mit — und -hemmenden Stoffen. Harnstoff, Tannin, g-Strophanthin **200,** 618.
Permeabilitätsstudien mit Cortidyn **195,** 425.
permeabilitätsverändernden, Studien zur Frage der — Wirkung von Narkotica und Analeptica **201,** 529.
Permutite, Trennung von Azetylcholin und Kalium in Flüssigkeiten und Gewebsauszügen durch — **196,** 323.
Pernocton, Zur Pharmakologie des 1-Phenyl-2-methylaminopropans (Pervitin) Antagonistische Wirkungen gegenüber Chloralhydrat, Veronal, Pernocton und Alkohol **191,** 475. — Über die Wirkung von Morphin, —, Evipan und Eunarcon auf den respiratorischen Gaswechsel des Kaninchens 670. — Über die pharmakologische Beeinflussung des anaphylaktischen Schocks durch Narkotica und Analeptica. Versuche mit — **199,** 671. — Die Kreislaufwirkung der gebräuchlichsten tierexperimentellen Narkotica. Ergebnisse: — **200,** 89. — Cholinesterase des Blutes nach — **204,** 456. — erregende Wirkung von **206,** 683.
peroral, Künstliche Brunststoffe. Allgemeinwirkungen nach — Zufuhr von Oestron, Oestradiol und 4,4′-Dioxy-α, β-Diäthylstilben **193,** 36. — Untersuchungen zur Toxikologie des 4,4′-Dioxy-α, β-Diäthylstilbens. — Verabreichung **194,** 125. — Untersuchungen über die Verteilung der Sulfanilamide im Blut. — Sulfanilamideingabe beim Kaninchen **197,** 15. — Untersuchungen über die Verteilung der Sulfanilamide im Blut. — Sulfanilamideingabe beim Menschen 15. — Azetylsulfanilamideingabe bei Kaninchen 16. — Albucideingabe bei Kaninchen 16. — Albucideingabe beim Menschen 16. — Sulfanilactetatamideingabe bei Kaninchen 17. — Sulfapyrdineingabe bei Kaninchen 18. — Azetylsulfapyridineingabe bei Kaninchen 19. — Sulfathiazoleingabe beim Menschen 20. — Ulironeingabe bei Kaninchen 21. — Die Prüfung der Gallenwirksamkeit des Divanillalcyclohexanons (Flavugal) im Duodenalsondenversuch. — Darreichung **198,** 145. — Versuche über die Wirkung — Gaben von Coffein und chlorogensaurem Kalicoffein auf Mineralausscheidung und Harnmenge **200,** 600. — und rektale Anwendung von Cibazol beim Menschen, seine Resorption **205,** 429.
per os, Die Wirkung des Fumarins. Wirkung des Fumarins bei Eingabe — **195,** 311.
Peroxydgehalt, Der — des Acetaldehyds und die Inaktivierung des Adrenalins **191,** 358.
Pervitin, Zur Pharmakologie des 1-Phenyl-2-methylaminopropans (—) **191,** 465. — Über die Wirkung gefäßaktiver Substanzen auf den peripheren Kreislauf beim Menschen. — **195,** 103. — Künstliche Steigerung der körperlichen Leistungsfähigkeit. Über die Steigerung der körperlichen Leistungsfähigkeit durch — 273. — Über die Darmwirkung von — und Benzedrin 603. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Untersuchungen an der dekapitierten Katze über die Beeinflussung der Adrenalinwirkung durch — **196,** 247. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die Wirkung des — auf die Deckzellen des Meerschweinchennetzes 475. — Über die Weckwirkung verschiedener Analeptica bei der Alkohol- und Chloralosenarkose. —. Antagonismus gegen Alkoholnarkose **197,** 206. — Über die Weckwirkung verschiedener Analeptica. — Antagonismus gegen Chloralosenarkose 208. — Untersuchungen über die

Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die temperatursteigernde Wirkung des — 385. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die Beeinflussung der Schmerzempfindlichkeit durch — 393. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coramin, Coffein und — auf die psychische und physische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen **199,** 274. — Über die Wirkung des — auf die Atmung der Ratte und des Meerschweinchens **202,** 21. — Wirkung von — auf den sensiblen Nerven 83. — und Benzedrin 594. — Die Wirkung des — auf den normalen kapillaren und venösen Blutzucker nach Zuckerbelastung **203,** 85. — Blutdrucksteigerung nach nasaler Applikation von — 142. — Wirkungsbild von — am Kreislauf des Menschen 217. — Periodisches Atmen nach — **204,** 57. — Über die Störung des Kohlehydratstoffwechsels durch 1,2,4-α-Dinitrophenol und — und ihre Beeinflussung durch Askorbinsäure und Nebennierenrindenhormon 110. — Weitere Notiz über Benzedrin und — 367. — Geschwindigkeit der fermentativen Desaminierung und Oxydation von — und Wirkung von — auf die Aminooxydase 523. — Vorbehandlung mit — und Blutdruckwirksamkeit von Sympatol an Menschen **205,** 470. — Beeinflussung der Diurese durch — **206,** 188. — seine Beeinflussung der erregenden Wirkung von Barbitursäureabkömmlingen 683. — Toxizitätsbestimmungen mit Phenyläthanolamin und — bei subkutaner und intravenöser Injektion **207,** 309. — Beeinflussung des Bezold-Jarisch-Reflexes durch — **210,** 55.

l-, d-, l-d-Pervitin, Wirkungsunterschiede optisch isomerer Phenyl- und Oxyphenylalkylamine. Versuchsergebnisse mit — — — **198,** 350.

Pervitinwirkung auf die isolierte Katzenleber **201,** 61. — auf das ZNS des Frosches, insbesondere auf das Rückenmark **202,** 449.

Pferd, Beitrag zur Problematik der Bleiporphyrinurie. Untersuchungen am Harn von Pflanzenfressern. Versuche am — **195,** 370.

Pferdespulwürmer, Zur Pharmakologie des Chenopodiumöles. Versuche an — (Ascaris megalocephala) **195,** 317.

Pflanzenauszüge, Über die Verwendbarkeit von tropischen — gegen Schlangenbisse **200,** 414.

Pflanzenfresser, Zur Bewertung des Bleigehaltes der Leber. Untersuchungen am bleigeschädigten — **195,** 383.

pflanzlich, Über den Einfluß von — Hautreizstoffen auf das Wachstum des experimentellen Mäusecarcinoms **195,** 413.

Pflanzliche Mittel, Zum Wirkungsmechanismus einiger bei Leber- und Gallenleiden angewandter — — (Berberis, Chelidonium, Chelone) **205,** 332.

Pfortader, Blutentnahmen aus der — während mehrerer Monate **206,** 261.

Pfortaderblut, Experimentelle Untersuchungen über die Ausscheidungsgröße des Thalliums in verschiedenen Körperflüssigkeiten. Quantitative Bestimmung des Thalliums im — **193,** 530.

P-Gehalt, Die Wirkung des D-Vitaminmangels und der oestrogenen Stoffe auf den Ca- und — der Knochen **197,** 271.

pH, Fermentativer Abbau von l-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. Einfluß des — **191,** 91. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches Gewebe. Einfluß des — auf den Inaktivierungsvorgang **200,** 54.

pH-Wert, Adrenalinumkehr und Mutterkornalkaloide. Untersuchungen des — des Blutes nach Ergotamingaben an der Katze **197,** 660.

Phäochromozytomextrakt, Blutdruckanalyse eines — **209,** 82.
Pharmaka, Venenwirkung kreislaufaktiver — **192,** 645. — Die Wirkung kreislaufaktiver — auf die Speicherfunktion der Milz **195,** 609. — Über die Beeinflussung des Zellkerns durch — **197,** 284. — Über die Wirksamkeit der Cholinesterase im intakten Herzmuskel des Warmblüters und ihre Beeinflußbarkeit durch verschiedene —, besonders die Narkotica **198,** 369.
Pharmakologie, Ein halb Jahrhundert — **204,** 20.
Pharmazeutisch, Pharmakologische Untersuchung über die Lactuca virosa. — Versuche **195,** 5.
Phasenwirkung, Über die Ursache der sog. — des Novocains **208,** 180.
Phenacetin, Messungen der analgetischen Wirksamkeit einiger Antipyretica am Hund. — **198,** 397. — Wirkung von — auf die Körpertemperatur **209,** 121.
Phenergan, Lähmung motorischer Nerven durch — **209,** 89.
Phenol, Löslichkeitsprodukte zwischen substituierten — und Acridin sowie die Bedeutung der verschiedenen Substituenten beim Vergleich mit entsprechenden —-Basenadditionsreaktionen anderer den Pyridinring tragender Basen **193,** 693. — Einfluß von Säure und Alkali auf die Vergiftung des Muskels durch — und Thymol **195,** 681. — Die Wirkung der — auf den Blutdruck **201,** 234; **204,** 437.
Phenol-Basenadditionsreaktionen, Löslichkeitsprodukte zwischen substituierten Phenolen und Acridin, sowie die Bedeutung der verschiedenen Substituenten beim Vergleich mit entsprechenden — anderer den Pyridinring tragender Basen **193,** 693.
Phenolbasenreaktion, Fällungsreaktion zwischen den Pyridinderivaten α-Picolin, β-Picolin usw. Intermolekulare Kräfte und ihre Beziehungen zur — **191,** 71.
Phenolderivate, Fällungsreaktionen zwischen den Pyridinderivaten Picolin, β-Picolin und Kollidin mit — **191,** 55.
Phenolgrundskelette, Über blutdrucksenkende Wirkungen beim Abbau des Adrenalins als eine allgemeine Eigenschaft der — **199,** 554.
Phenolphthalein, Abführwirkung des gelben und weißen — **206,** 357.
Phenolrot, Über den Einfluß des Atropins auf die Nierenfunktion des Hundes einschließlich der Sekretion des — **204,** 718. — Verhalten des — an der isoliert durchströmten Schildkrötenniere **205,** 41.
Phenolsubstitutionsprodukte, Fällungsreaktionen von Chinolin und Chinolinsäureimid mit — **192,** 603
Phenol-m-sulfonat-indo-2,6-dibromphenol, Wirkung von — und Thrombokinase auf das Elektrodenpotential des Heparinplasmas **203,** 126.
Phenolvergiftung, Einfluß von Säure und Alkali auf die Vergiftung des Muskels durch Phenol und Thymol. — bei Ermüdungsreihen **195,** 684.
Phenothiazin als Insektizid **208,** 148.
Phenylalkylamine, Zur Pharmakologie der — **195,** 647. — Wirkungsunterschiede optisch isomerer — und Oxyphenylalkylamine **198,** 345.
Phenyl-äthanol-methylamin, Wirkung auf den Kohlenhydratstoffwechsel **206,** 87.
Phenyläthanolamin, Toxizitätsbestimmungen mit — und Pervitin bei subkutaner und intravenöser Injektion **207,** 309.
Phenyläthylamin, Wirkung des — auf die Diurese von Meerschweinchen und Ratten **204,** 90, 92.
Phenyldehydrospartein, Untersuchung einiger Sparteinabkömmlinge auf die flimmerwidrige Wirkung am Froschherzen. — **200,** 532. — Über — und Benzyl-Lupanol 551.

Phenylendiamin, Hämiglobinbildung durch — **204,** 136.

Phenylhydroxylamin, Studien über Methämoglobinbildung. — **193,** 556. — Studien über Methämoglobinbildung. Der Kreisprozeß — Nitrosobenzol **195,** 208. — Methämoglobinbildung und Erzeugung von Heinz-Körpern durch — bei Katzen im akuten und chronischen Versuch **202,** 61. — Hämiglobinbildung durch — in vivo **207,** 426. — Hämiglobinbildung durch — in vitro **210,** 393.

Phenylglykol- und Phenylkarbinolverbindungen, chemische Konstitution und Wirkung einiger — — — **207,** 696.

β-Phenylisopropylamin, Ascorbinsäure und Fieber. — **192,** 340. — Das Verhalten des — im Kaninchenorganismus. Bestimmung des Gehalts an — in Geweben und Organen **196,** 25. — Das Verhalten des — im Kaninchenorganismus. Organverteilung und Ausscheidung bei normalen Tieren 34. — Die Ausscheidung des — bei Menschen 280. — Über die Wirkung einiger sympathicotroper Amine (Ephedrin, — usw.) auf die Blase des Kaninchens **199,** 132. — (Aktedron, Benzedrin). Über die Wirkung des Thyroxins, — und des Adrenalins auf den Gasstoffwechsel des Frosches **201,** 334. — (Aktedron, Benzedrin). Wirkung von — auf den Gasstoffwechsel der Ratte 351. — (Aktedron). Wirkung des — auf den Gaswechsel an nebennierenlosen und mit Thyroxin behandelten Tieren **209,** 27.

Phenylkarbinol- und Phenylglykolverbindungen, chemische Konstitution und Wirkung **207,** 696.

Phenylkern, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins. Veränderungen am —. Analgesie und Spasmolyse **196,** 129.

Phenyl-methyl-carbinol, Cholagoge Wirkungen an der Ratte und am Kaninchen. Derivate des — **200,** 571. — Quantitativer und qualitativer Effekt auf die Cholerese der Ratte **206,** 35. — Toxizität bei der Ratte 41.

1-Phenyl-2-Methylaminopropan, Ascorbinsäure und Fieber. — **192,** 341. — Zur Pharmakologie des — (Pervitin) **191,** 464.

Phloroglucin, Wirkung von — auf den Blutdruck **201,** 239. — Hämiglobin- und Heinz-Körperbildung durch — **204,** 433.

Phlorrhizin und Zellatmung **195,** 52. — Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch. — **198,** 51. — Über die Wirkung des — auf die Zellatmung. III. Mitteilung **202,** 518. — Einfluß von — auf die Glykogenphosphorylierung im Muskelbrei **209,** 199.

Phlorrhizinwirkung, Über Antagonisten der —. I. Mitteilung **202,** 395. II. Mitteilung 404.

Phosphat, Über die Ausscheidung anorganischer Ionen bei Fröschen. Bestimmung des — **199,** 6. — Wirkung von Natriumjodid in verschiedenen Konzentrationen auf die Ausscheidung anorganischer Substanzen beim Frosch. Ausscheidung von — 49. — primäres, s. auch Kaliumphosphat **201,** 525. — Bildung von Milchsäure, Brenztraubensäure und freiem Phosphat in Zellen und Hämolysaten ohne Hämiglobin bzw. ohne Zusatz von Substrat **207,** 104.

Phosphatabnahme in Breien normaler Kaninchen- und Katzenmuskeln in Gegenwart von Strophanthin **207,** 213.

Phosphatase, Wirkung einiger organischer Fluoride auf die — **206,** 83. — und Mitosegifte **208,** 215.

Phosphatextrakt, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches Gewebe. Herstellung des — **200,** 45.

Phosphatpuffer, Löslichkeit von Sulfonamiden in — **205,** 291.

Phosphor, Wirkung der Vergiftung mit — auf die Ausscheidung von p-Oxyphenylbrenztraubensäure **206,** 540.

Phosphorsäureester, Pharmakologie der — **207,** 547.

Phosphorwasserstoffvergiftung, Über — (Tierversuche). Akute und subakute Vergiftung **195,** 184.

Phosphorylierung im denervierten Muskel **210,** 214.

Photodyn, Wirkung von — auf die Bildung von antigonadotropen Stoffen im Blut **202,** 445. — s. Hämatoporphyrin **205,** 98.

Photometrierung, Verhalten des β-Phenylisopropylamins im Kaninchenorganismus. — in einer Benzol-Chloroformlösung **196,** 27.

photometrisch, Albucid-Bilanzversuche bei internen Krankheitszuständen auf Grund des — Nachweises von Albucid in Körperflüssigkeiten und Exkreten **194,** 52. — Empfindliche — Verfahren zur Bestimmung von Hämiglobin und Hämoglobin **204,** 190.

physikalisch, Wirkung des Thyroxins auf die — Wärmeregulation **196,** 567. — Änderungen der Herzdynamik in Abhängigkeit von den — Kreislaufgrößen nach Privin und Otrivin beim gesunden Menschen **209,** 2.

physikalisches Verhalten, Zur Toxikologie des Nitroglykols im Vergleich zu der des Nitroglycerins, — — Reinheitsgrad **200,** 273.

physikalisch-chemisch, Über den Einfluß des Broms auf die — Konstanten des Blutes und auf Arneths Kernschema **192,** 99. — Die Giftwirkung des Chinins als — Problem **200,** 495.

physiologische Kochsalzlösung, Löslichkeit von Sulfonamiden in — — **205,**291.

physische, Nikotinwirkung auf psychische und — Leistungen des Menschen **202,** 488.

Physostigmin, Über die Wirksamkeit der Cholinesterase im intakten Herzmuskel des Warmblüters und ihre Beeinflußbarkeit durch — **198,** 375. — Quantitative Untersuchungen über Acetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Vorversuche über die Wirkungsbedingungen des — 569. — und Veratrin, kombinierte Vergiftung am Froschsartorius **201,** 6. — Cholinesterasehemmung durch — **207,** 479. — Wirkung von — auf den Serumeisenspiegel 676. — Nachweis kleiner Mengen durch intrazerebrale Injektion an der Maus **208,** 41. — Decurarisierende Wirkung von — 137. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 212.

Phytin als Antidot bei bleivergifteten Kaninchen **202,** 610.

Pickstörung bei weißen Leghornhähnen **201,** 405.

Picolin, Fällungsreaktion zwischen den Pyridinderivaten — , β-Picolin und Kollidin mit Phenolderivaten **191,** 55.

Pikrate, Darstellung und Charakteristik der — von Benzedrin und Pervitin **204,** 367.

Pikrotoxin, Bioelektrische Reaktion des isolierten Großhirns auf verschiedene Nervengifte. Potentialschwankung nach Applikation von — **191,** 555. — Untersuchungen über die pharmakologische Beeinflussung vegetativer Zentren. — 127; **192,** 353. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung verschiedener Analeptica. Experimentelle Ergebnisse. — **198,** 498. — Permeabilitätsänderung durch — **201,** 561. — Samandarin und Cardiazol, vergleichend-pharmakologische Untersuchungen über die analeptische Wirkung von — an Feuersalamanderlarven und Stichlingen **205,** 1. — Über die analeptische Wirkung von Samandarin, — und Cardiazol **208,** 39. — Wirkung von — auf die Körpertemperatur **209,** 108.

Pilocarpin, Untersuchungen über die pharmakologische Beeinflussung vegetativer Zentren. — **191,** 133. — Unwirksamkeit von Acetylcholin und Histamin vom Darmlumen aus. Wirksamkeit von — und Morphin vom Darmlumen aus 188. — Untersuchungen über die pharmakologische Beeinflussung vegetativer Zentren. — **192,** 356. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — **197,** 427. — Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Versuche über A. Ch.-Freisetzung unter pharmakologischen Einwirkungen. Spezifische Vagus- bzw. Nervenreizstoffe. — **198,** 582. — Hemmung der Darmwirkung von — durch Cystein **202,** 157. — und Azetylcholin. Beeinflussung der Darmwirkung des Azetylcholins und — durch Spartein **206,** 174.

Pilocarpinschädigung, Untersuchungen über die Glykosidbindung des Herzens unter patho-physiologischen Bedingungen. — **195,** 536.

Pilze, Wirkung von Borsäure und Borsäure-Polyoxygemischen auf — **207,** 62.

Piona carnea, Die narkotische Stärke des Deutero-Alkohols im Vergleich mit Äthylalkohol. Versuche mit Süßwassermilben, — — **191,** 278.

Piperidinring, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins. Veränderungen am —. Analgesie und Spasmolyse **196,** 130.

Piperidinomethylbenzodioxan, Einfluß des — (933 F) auf die Adrenalinreaktion des isolierten Säugetierherzens **196,** 1.

Piperin ein „Synergist" zu Kontaktgiften **208,** 154.

Piperonylbutoxyde ein „Synergist" zu Kontaktgiften **208,** 154.

Pituglandol, Beeinflussung der Adrenalindiurese durch — **207,** 496.

Pituitrin, Wirkung von gleichzeitiger Adrenalin- und —-Applikation auf die Meerschweinchendiurese **204,** 89.

Plasma, Zum Ursprung der Endothelstadien des Plasmodium gallinaceum. Übertragung der Malaria durch — parasitenreichen Blutes **197,** 216. — Über die Wirkung von —, Serum und Mellanby-Thrombin auf die Hämiglobinbildung nach Hämolyse **206,** 225.

Plasma-Bilirubin nach wiederholter Peristongabe **206,** 351.

Plasmaeiweißkörper, Einfluß auf die — menschlichen Serums durch Azetylcholin und Bromcholinbromid **202,** 318.

Plasmaimpfung, Zum Ursprung der Endothelstadien des Plasmodium gallinaceum. Verlauf der EE-Infektion nach intravenöser — **197,** 219.

Plasmakohlensäuregehalt, Die Wirkung chronisch fortgesetzter Cardiazolkrämpfe auf das Säure-Basengleichgewicht des Blutes beim Kaninchen. Veränderungen des — **198,** 14.

Plasmamenge, Die Wirkung des Veritols auf die zirkulierende — des normalen und kollabierten Hundes **193,** 325.

Plasmaverlust, Über die Bedeutung der Leber für den — des Blutes im experimentellen Histamin- und Peptonschock **192,** 676.

Plasmavolumenbestimmung, Zur Methode der — **209,** 421.

Plasmochin, Zur Toxikologie der Malariamittel —, Atebrin, Certuna und Chinin **201,** 402. — Zur Wirkung von — auf die exoerythrocytären Entwicklungsformen der Plasmodien 502.

Plasmodien, Zur Biologie und Pathologie des Plasmodium gallinaceum (Brumpt). Untersuchungen über die Haltbarkeit der — in einem hämoglobinfreien Medium **196,** 638. — Zur Wirkung von Arzneistoffen auf die exoerythrocytären Entwicklungsformen der — **201,** 502.

Plasmodium gallinaceum, Zum Problem der exoerythrocytären Entwicklungsformen von — — **197,** 227. — — Beiträge zur Pathologie der Infektion des Huhnes mit — — (Brumpt) **191,** 482. — — (Brumpt), Zur Biologie und Pathologie des — — **196,** 623. — — Zum Ursprung der Endothelstadien des — — **197,** 210. — — Zum Problem der exoerythrocytären Entwicklungsformen von — — 240. — — Verhalten der aus erythrocytären Parasitenformen hervorgegangenen E-Stadien des — — **198,** 551.

Plazenta, Der Gehalt der — an gonadotropem Hormon in den einzelnen Schwangerschaftsmonaten **197,** 292. — Durchströmungsversuche am Krawkow-Präparat mit wäßrigen Auszügen aus Frisch- und Filatov-— **209,** 35. — Über unterschiedliche östrogene und Wachstumswirkungen wäßriger Extrakte aus Frisch- und Filatov-— **210,** 458.

Plazentagewebe, Der Gehalt der Plazenta an gonadotropem Hormon in den einzelnen Schwangerschaftsmonaten. Darstellung von Acetontrockenpulver aus — **197,** 294.

Pletyskopprobe, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coramin, Coffein und Pervitin auf die physische und psychische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen. — **199,** 278.

Plethysmographkurven, Über die Auswertung der — im Vergleich mit der Thermostromuhr **200,** 72.

Pneumokokkeninfektion, Therapeutische Wirkung N_1-acylierter, strukturverwandter Sulfonamide auf die — **201,** 494.

Pneumonie, s. auch Lungenkrankheiten **205,** 103.

Pneumonose 204, 353.

Poecilia reticulata, Narkotische Stärke des Deutero-Alkohols im Vergleich mit Äthylalkohol. Versuche mit Fischen, Acanthophacelus reticulatus (Syn. Girardinus guppy, Poecilia reticulata) **191,** 276.

poikilotherm, Die narkotisierte Ratte als — Studienobjekt **210,** 336.

Polamidonderivate, Wirkung einiger — **210,** 294.

Polarisationskapazitätsmessung an der Froschhaut **201,** 535.

Polycythämieplasma, Therapie mit — bei Anämikern **207,** 604.

Polyglobulie, Die Wirkung des Nikotinsäureamids auf die durch Kobaltsulfat erzeugte — beim Kaninchen **198,** 70.

Polynutrit, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Über Mesotrophie und verfrühtes Alter als Mangelkrankheit: Fehlen von Wuchsstoffen. Versuche mit — und Polyvitamin **197,** 558.

Polypeptide, Wirkung der — auf die Gewebsatmung **198,** 437.

„Polypeptid-" und Reststickstoff des Blutserums im experimentellen Verbrennungsschock **207,** 82.

Polyphenole, Methämoglobinbildung durch — **204,** 426.

Polyphenolgehalt des Harnes **209,** 350.

Polyphenoloxydasen 208, 216.

Polyoxyverbindungen, Wirkung der Borsäure, gemischt mit aliphatischen — **207,** 55.

Polyurie, Durchblutung der Rattenniere bei — **210,** 257.

Polyvitamin, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Über Mesotrophie und verfrühtes Alter als Mangelkrankheit: Fehlen von Wuchsstoffen. Versuche mit Polynutrit und — **197,** 558.

Porphyrin, Über die Wirkung von — auf die Hypophyse, besonders auf die Melanophorenhormonausschüttung **191,** 1. — Die Bedeutung der Verbindung Hypophyse-Zwischenhirn für die Melanophorenhormonausschüttung durch — **194,** 74. — Über die oestrogene Wirkung von — **76.** — s. auch Hämatoporphyrin **205,** 434.

Porphyrinester aus Verdoglobin$_S$ **205,** 756.
Porphyrinester des Verd.$_{NO_2}$. Darstellung und Eigenschaften des — — — **207,** 531.
Porphyringehalt, Über den — des Blutes unter besonderer Berücksichtigung der Einwirkung von Hämatoporphyrin **191,** 529. — des Blutes bei Krankheiten und nach Zufuhr von Hämatoporphyrin-Nencki oder Protoporphyrin **205,** 98.
Porphyrinmethylester aus Verd.$_{NO_2}$ **204,** 443.
Porphyrinwirkung auf das Blutbild **202,** 447.
portogen, Folgen der passageren — Durchblutungsdrosselung der Leber. Möglichkeiten der Beeinflussung **200,** 561.
Potentialänderung des frischen Blutes unter Heparinwirkung **203,** 120. — des Oxalatplasmas 121. — des frischen Blutes durch Leberextrakte 122.
Potentialgifte, Über —, insbesondere die Art der Wirkung von Azetylcholin in Versuchen am isolierten Darm **202,** 420. — Untersuchungen über das — Azetylcholin **204,** 67.
Potentialgiftwirkungen, Zur Frage der — **197,** 519.
Potentialschwankung, Bioelektrische Reaktion des isolierten Großhirns auf verschiedene Nervengifte. Zeigt die Rinde des isolierten Großhirns bei Reizruhe irgendeine — **191,** 555. — Bioelektrische Reaktion des isolierten Großhirns auf verschiedene Nervengifte. — nach Applikation von Pikrotoxin 555. — nach Applikation von Chloralhydrat 557. — nach Applikation von Nikotin 558.
Potentialstoffe, Klinische Untersuchungen am vegetativen Nervensystem mit sogenannten —. (Azetylcholin, Doryl, Sympatol, Insulin) **200,** 428. — Zur Theorie der — **202,** 110, 120.
Potentialwirkungsmechanismus, Die Beziehungen von Vaguswirkung und Blutdruck über die Steuerung des — des Azetylcholins durch die Esterase **194,** 316.
Potenzierung, Über die — der Strychninwirkung durch Chinin **202,** 363. — der Adrenalinwirkung durch Spartein **206,** 171.
Präparat nach Laewen-Trendelenburg, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. — **193,** 497.
Prärachitis, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Rachitis. — und ihre Ursachen **199,** 113.
Präzisionschronaximeter, Quantitative Studie der Wirkung der Lokalanaesthetica. Messung der Rheobase und der Chronaxie durch das — von L. Lapicque **193,** 53.
Pregnandiol, Wirkung von — auf die Tuberkulose **201,** 100.
pressorische, Über das sympathicomimetisch — Prinzip des Harns („Urosympathin") **204,** 228.
Pressoreceptoren, Zur Methodik des Nachweises der zentralanaleptischen Blutdrucksteigerung. Blutdruckwirkung des Cardiazols vor Ausschaltung der — mit besonderer Berücksichtigung der Narkose **198,** 475.
Pretiron, Über die Wirkung von Sterinderivaten auf den Stoffwechsel. Die Wirkung von Digitalissubstanzen auf den Grundumsatz. Versuche mit — **198,** 220.
Primäre, Phenylalkylamine, Zur Pharmakologie der Phenylalkylamine. Experimenteller Teil. — — **195,** 653.
Primärwirkung, Ursachen der Kumulierungserscheinungen der Digitalisglykoside. — und Digitoxinempfindlichkeit **191,** 314.
Prinzip, uteruswirksames, über seinen Bildungsort und Formalinstabilität **206.** 191.
Priscol, Über die Kreislaufwirkung des Benzylimidazolins. (—) **199,** 161. — Blutdrucksenkende Wirkung von — beim Menschen **203,** 202.

Privin, Änderungen der Herzdynamik in Abhängigkeit von den physikalischen Kreislaufgrößen nach — und Otrivin beim gesunden Menschen **209,** 2.
Prochinin, Pharmakologie des — **205,** 129.
Progesteron, Wirkung von — auf die Tuberkulose **201,** 100. — Zur Frage der narkotischen Wirkung von — **204,** 446.
Prognose der Tuberkulose und Histaminasegehalt des Blutes **210,** 413.
Progynon, Follikelhormon und Blutbild. Experimentelle Untersuchungen zur innersekretorischen Regulation der Blutbildung. Kurzversuche mit — an normalen und schwangeren Tieren **196,** 648. — Wirkung von — auf die geistige Leistungsfähigkeit **202,** 262.
Progynondragées, Der Follikelhormongehalt der — **194,** 129. – Zur Frage des Follikelhormongehaltes der — 265.
Prolan, Die Reaktion der Ovarien normaler und hypophysektomierter Ratten auf — nach Vorbehandlung mit natürlichem und künstlichem Brunststoff **198,** 587. — Umstimmung des Meerschweinchenuterus durch — **204,** 421.
Prominal, Über die pharmakologische Beeinflussung des galvanischen Hautreflexes. Einfluß von — und Luminal auf den galvanischen Hautreflex **194,** 532.
Prontalbin, Über Blutfarbstoffveränderungen nach Sulfanilamid-Derivaten. Versuche mit — **196,** 13.
Prontosil, Vitalfärbung mit — **207,** 14.
Prontosil flavum, Über Blutfarbstoffveränderungen nach Sulfanilamid-Derivaten. Versuche mit — — **196,** 18.
Prontosil solubile, Die Bestimmung des — — im Vollblut und Blutplasma nach seiner Isolierung mittels der chromatographischen Adsorptionsanalyse **194,** 133.
Prontosilversuche, Versuche über die Toxizität einiger Sulfonamid-Derivate. Wirkungen auf den Blutfarbstoff. — **200,** 196.
Propanol und m-Dinitrobenzol **206,** 578.
Prophylaxe gegen Malaria **201,** 503. — der Bleivergiftung mit Phytin **202,** 616.
propriozeptiv, Studien über den Antagonismus von Narkotica und Analeptica am Zentralnervensystem. II. Die Wirkungen von l- und d-Ephedrin und ihre Synergismen mit Cardiazol und Strychnin am narkotisierten Rückenmark der Katze. Die Weckwirkung des Ephedrins auf die — Reflexe **199,** 584.
Propyladrenalin, Neue broncholytisch hochwirksame Körper der Adrenalinreihe. Versuchsergebnisse mit — **197,** 33. — Zur Pharmakologie neuer adrenalinverwandter Körper. Blutdruckwirkung des — an der dekapitierten Katze 43.
„Propyl-Isome", ein „Synergist" zu Kontaktgiften **208,** 154.
Propylpiperonyl-triglykoläthyläther („Piperonylbutoxyde"), ein Synergist zu Kontaktgiften **208,** 154.
Prostata, Untersuchungen zur Toxikologie des 4,4'-Dioxy-α,β-Diäthylstilbens. Veränderungen an der — **194,** 126.
Prosthetische Gruppe des Verdoglobins (Sulfhämoglobins) **205,** 747.
Prostigmin, Über die Wirksamkeit der Cholinesterase im intakten Herzmuskel des Warmblüters und ihre Beeinflußbarkeit durch — **198,** 375. — und Veratrin, kombinierte Vergiftung am Froschsartorius **201,** 7. — Klinische Wirksamkeit von — am lokal tetanusstarren Muskel **203,** 73. — Wirkung des — auf die Durchblutung des Magens **205,** 607. — Decurarisierende Wirkung von — **208,** 137. — Beeinflussung der Leistung der Kaumuskulatur durch — **209,** 206. — Wirkung des — am isolierten Froschventrikel **210,** 200. — Verhalten der Zwerchfelle nebennierenloser Ratten gegenüber — 230.
Prostigminwirkung am doppelten Zwerchfellphrenikuspräparat der Ratte **209,** 286.

Protamin, Pharmakologische Wirkungen des — Clupein **202,** 228.
Proteine, Einwirkung von Natriumhypochlorit auf — **206,** 106. — des Serums, siehe auch Serumproteine 302. — Löslichkeitsbestimmungen an Serumproteinen in Neutralsalzlösungen **209,** 394.
Proteinreserve beim Menschen **208,** 23.
Prothrombin, Über ein Komplement und — mit besonderer Berücksichtigung der Antithrombotika 3,3′-methylen-di-(4-oxycumarin) und Heparin **206,** 334. — Trennung von einem Komplement mittels einiger Adsorbentien **334.** — Einfluß von Dicumarol und Tromexan auf — und Accelerator **207,** 196.
Prothrombinbestimmung, Grundlagen der — unter Berücksichtigung des Prothrombin-Accelerators **207,** 173.
prothrombinfreies Plasma, Antiheparin-Faktor in der Leber. Versuche mit — — in Anwesenheit von Heparin **194,** 711.
Prothrombinwirkung, Antiheparin-Faktor in der Leber. Ist der Leberextrakt imstande, eine — auszuüben? **194,** 709.
Prothrombinzeit, Permeabilitätsänderungen durch Dicumarol, unabhängig von Änderungen der — **210,** 404.
Proto- und Verd. $_{NO_2}$**-porphyrindimethylester,** Chromatographisches Verhalten eines Gemisches von beiden **207,** 534.
Protocatechualdehyd, Die Blutdruckwirkung des — der Protocatechusäure und des Vanillins. Ein Beispiel für die Bedeutung der 1-, 3-, 4-Substitution am Benzolkern für die Blutdruckwirkung des Adrenalins **204,** 558.
Protoporphyrin, Einmalige —-Injektion beim Kaninchen **191,** 5. — Versuche mit — bei Kaninchen und Hunden 8. — Über den Porphyringehalt des Blutes nach Zufuhr von — **205,** 98.
Protoveratrin, Giftigkeit und Kreislaufwirkung von — **209,** 407. — Klinische Wirkung des — beim menschlichen Hochdruck 413.
Protozoen, Wirkung der Extrakte und Alkaloide aus Holarrhena antidysenterica auf — **203,** 41. — Abtötung von — durch Viscotoxin **209,** 176.
Prüftöne, Erzeugung von — **201,** 18.
Pseudoephedrin, Venenwirkung kreislaufaktiver Pharmaca. Ephedrin, —. m-Oxyephedrin, Suprifen **192,** 652.
l-Pseudoephedrin, Über den Einfluß ein- und doppelseitiger Abtragung der Großhirnrinde auf die Wirkungsstärke einiger pupillenerweiternder Mittel. Die subkutane Injektion von — **195,** 282.
l-, d-, l-d-Pseudoephedrin, Wirkungsunterschiede optisch isomerer Phenyl- und Oxyphenylalkylamine. Versuchsergebnisse mit — — — **198,** 349.
Pseudojervin, Giftigkeit und Kreislaufwirkung von — **209,** 407.
Pseudosensibilisierung, Reizungskondition und Irritabilität (—) bei der pharmakologischen Beeinflussung von Einzelfunktionen der Organe **207,** 115.
psychische, Nikotinwirkung auf — und physische Leistungen des Menschen **202,** 488.
Psychopharmakologische Untersuchungen über die Wirkung von Keimdrüsenhormonen auf die geistige Leistungsfähigkeit **202,** 262.
Pufferlösungen, Fällungsreaktionen von Chinolin und Chinolinsäureimid mit Phenolsubstitutionsprodukten **192,** 607.
pulmonalis, Die Regulation des Blutdruckes in der Arteria — **208,** 173.
Pulmonalisverschluß, Ist die Lunge chemosensibel? Wirkung des — **196,** 275.
„Pulmotor", Über die Verwendung des — als Beatmungsapparatur im Tierversuch **203,** 305.
Pulsfrequenz, Der Wirkungsmechanismus eines neuen peripheren Kreislaufmittels im Vergleich mit Veritol und Sympatol beim Menschen. Verträglichkeit.

blutdrucksteigernde Wirkung, —, Blutzucker und Blutmenge bei Otrivin, Veritol und Sympatol **196,** 409. — des Hundes bei akuter Unterkühlung **201,** 429. — Apomorphinwirkung auf die — **204,** 76. — Änderung der — nach Adrenalin beim gesunden Menschen **210,** 267. — Nach Sympatol, Veritol und Ephedrin 317.

Pulskurve, Über den Einfluß des elastischen Widerstandes auf die Kreislaufverhältnisse am Herz-Lungen-Präparat. Über den Einfluß des elastischen Widerstandes auf die Form der — **197,** 497.

Pulsoton, Über die Wirkung der Gefäßmittel auf den Kreislauf der Extremität. Die Wirkung der gefäßverengernden Mittel auf den Blutkreislauf der Extremität, — **199,** 237. — (m-oxyphenylisopropylamin), Wirkung von — auf den Gasstoffwechsel der Ratte **201,** 349.

Pulsverlangsamung (pulsverlangsamende). Die pulsverlangsamende Wirkung der Mistel **191,** 23.

pulsverlangsamend, Reflektorische Kreislaufwirkung des Histamins. Die — Wirkung des Histamins **198,** 158.

Pulswellengeschwindigkeit unter Adrenalin und Secalealkaloiden **207,** 471.

Pumpe, Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. — zum Versprühen der Ringer-Lösung **198,** 565.

Pupille, Darstellung und Pharmakologie des Isobutyryl-3-Oxyphenyltrimethylammoniummethylsulfats und einiger verwandter Verbindungen. Wirkung auf die — **193,** 299. — Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins. Wirkung auf die — **196,** 113. — der Maus, siehe auch Mäusepupille **206,** 416.

pupillenerweiternde Mittel, Über den Einfluß ein- und doppelseitiger Abtragung der Großhirnrinde auf die Wirkungsstärke einiger — — **195,** 280.

Pupilleninnervation als Ausdruck der Wechselwirkung vegetativer Zentren **206,** 65.

Pupillenreaktion, paradoxe **206,** 68.

Pupillenweite, Über den Einfluß ein- und doppelseitiger Abtragung der Großhirnrinde auf die Wirkungsstärke einiger pupillenerweiternder Mittel. Technik und Methodik der Bestimmung der — **195,** 282.

Pupillenwirksamkeit von Atropin bei Mäusen und Ratten **204,** 370.

Purinreihe, Beziehungen zwischen Konstitution und Wirkung in der — **201,** 589. — Beziehungen zwischen Konstitution und Wirkung in der — **203,** 146.

Purinstoffwechsel, Untersuchungen über die Beeinflußbarkeit des — **197,** 187.

Purpureablätterpulver, Verschiedene Empfindlichkeit von Temporarien und Eskulenten gegen — **202,** 410.

Pyramidon, Über die Messung analgetisch-sedativer Wirkungen am Tier und die Übertragbarkeit der Messungsresultate auf den Menschen. — **195,** 486. — Zur Frage der Potentialgiftwirkungen Adrenalin am isolierten Kaninchenohr. Wirkung kleiner Konzentrationen von —, Coffein und Atropin **197,** 530. — Zur Frage der Potentialgiftwirkungen. Adrenalin am isolierten Kaninchenohr. Kombinationsversuche mit — und Coffein 532. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — 427. — Messungen der analgetischen Wirksamkeit einiger Antipyretica am Hund. — **198,** 397. — Ausscheidung des — im Harn **207,** 203. — Wirkung von — auf die Körpertemperatur **209,** 114.

Pyramidonwirkung, Zur Frage der Potentialgiftwirkungen. Adrenalin am isolierten Kaninchenohr. Vergleichung der — auf Adrenalin und Bariumchlorid **197,** 534.

Pyrethrin I als Insektizid **208**, 148.
Pyribenzamin, Testung von — gegenüber der Histaminkreislaufwirkung am gesunden Menschen **207**, 711.
Pyridin, Studien über Methämoglobinbildung. — **192**, 39.
Pyridinderivate, Fällungsreaktion zwischen den — Picolin, β-Picolin und Kollidin mit Phenolderivaten **191**, 55. — Über die sedative Wirkung von — **193**, 219.
Pyridinring, Löslichkeitsprodukte zwischen substituierten Phenolen und Acridin sowie die Bedeutung der verschiedenen Substituenten beim Vergleich mit entsprechenden Phenol-Basenadditionsreaktionen anderer den — tragender Basen **193**, 693.
Pyridinverdochromogen $_{NO_2}$, **204**, 442.
Pyrifer, Ascorbinsäure und Fieber. — **192**, 339. — Künstliches „Fieber" durch — und der Gasstoffwechsel **201**, 292. — Wirkung von — auf die Körpertemperatur **209**, 113.
Pyrogallol, Wirkung von — auf den Blutdruck **201**, 239. — Hämiglobin- und Heinz-Körperbildung durch — **204**, 427.
Pyrokatechin, Wirkung von — und Thrombokinase auf das Elektrodenpotential des Heparinplasmas **203**, 126.
Pyrophosphat, Studie am Froschherzen mit — und Ferrocyanid **203**, 1. — Umsetzungen von — am Froschherzen **205**, 647.

Q.

Quaddelresorptionszeit, Beitrag zur Deutung der — **203**, 22. — Die Wirkung des Insulins auf Bulbusdruck und — **204**, 689.
Quaddelversuch, Lokale Reizwirkung der Narkotica im — **201**, 550.
quantitative Bestimmung, Über den Porphyringehalt des Blutes. Verfahren zur — — des Gehalts an Protoporphyrin und Hämatoporphyrin **191**, 534. — kleiner Mengen von Benzaldehydthiosemicarbazon und dessen Derivaten (TBI 698) in Körperflüssigkeiten **210**, 424. — von Cholin **203**, 293.
Quantitative Methode zum — Nachweis von Äthylurethan in Körperflüssigkeiten **210**, 479.
Quassia, Diureseversuche an der Maus. — **199**, 385.
Quecksilber, Erzeugung sichtbarer Niederschläge von — in der belichteten Haut **202**, 342. — Elektronenmikroskopische Beobachtungen über die Bindung des Sublimats an Bakterien und Virus **204**, 576.
Quecksilberdampflampe, Oxytyraminbildung aus Tyramin durch Bestrahlung mit der — **202**, 151.
Quecksilberverbindungen, Die diuretische Wirkung organischer — bei Hund, Ratte und Maus unter dem Einfluß des Atropins **204**, 742.
Quellung, Der Einfluß des Harnstoffs auf die — und Permeabilität von Froschmuskulatur **191**, 212. — Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Einfluß von Cortidyn auf die — der Blutkörperchen **195**, 427.
Quellungsvorgänge, Beeinflussung der — der Froschmuskulatur durch Reizstoffe **209**, 143.
Quellungszustand, Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Einfluß des Cortidyns auf den — der Froschmuskeln **195**, 428.
Quercitrin, Die Wirkung des — auf die durch Dinitrophenol verursachte Hyperthermie **191**, 407. — Die antagonistische Wirkung des — und 1,2,4α-Dinitrophenols auf den Atmungsstoffwechsel der Ratten 423. — Die Wirkung des — auf den Ruhewert der Blutmilchsäure bei Hunden. — 1,2,4-α-Dinitrophenol-Antagonismus **194**, 718.

quergestreifte Muskulatur, Wirkung von DDT auf die — — **205,** 234.
Quinine, Metabolism of — **205,** 167.
Quotienten Na/Cl und K/Ca im Blute und Serum bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft **205,** 690.

R.

Racedrin, Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut. Die Beeinflussung der Cholinesterase im Menschenblutserum durch Suprarenin, Veritol, Sympatol, Cardiazol, Coramin, Suprifen, —, Hexeton und k-Strophanthin **195,** 331.
Rachitis, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. —. Prärachitis und ihre Ursachen **199,** 113.
Radiumemanation, Einfluß der — auf die Cholesterinolyse **204,** 36.
Radix Ononidis. Über die diuretische Wirkung des ätherischen Öles der — — bei Ratten **192,** 586.
Rana esculenta, Stoffwechselwirkung des thyreotropen Hormons am Kaltblüter. Versuche an — — **191,** 432. — Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Kapillarmikroskopische Studien am Blutegelbiß. Frosch (— —) **193,** 492. — Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Das Präparat vom Frosch (— —) nach Laewen-Trendelenburg 497. — Über Azorhodan. Toxizität. Versuche an — — **195,** 223.
Rana temporaria, Über Azorhodan. Toxizität. Versuche an — — **195,** 223. — Über die Wirkung des Strychnins auf den Froschmuskel. Versuche am Sartorius von — — **196,** 521. — Potenzierung der Strychninwirkung durch Chinin an — — **202,** 364.
Ratte, Einmalige Porphyrininjektion bei der — **191,** 4. — Die Wirkung des Quercitrins auf die durch Dinitrophenol verursachte Hyperthermie. Versuche mit Temperaturmessungen an der — 407. — Die antagonistische Wirkung des Quercitrins und 1,2,4,α-Dinitrophenol auf den Atmungsstoffwechsel der — 423. — Über die Schockresistenz der weißen — 545. — Der Gewebsstoffwechsel nach Schädigung und physiologischer Erregung. Stoffwechseluntersuchungen an der Speicheldrüse der — 688. — Beziehungen des Vitamins E zur Ovarial- und Schilddrüsenfunktion. Gehalt der Hypophyse vitamin-E-frei ernährter — an thyreotropem Hormon 725. — Das Wachstum und der Zellersatz in der Vitaminforschung. Das Untersuchungsmaterial, — **192,** 27. — Das Wachstum und der Zellersatz in der Vitaminforschung. Eigenschaften des 24-Stunden-Sammelharns von normalen und kranken — 29. — Urin der — mit Diät 30. — Diureseversuch an der normalen — 33. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Versuche an der — 204. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Die Wirkung von Thyroxin auf das Ovarium der infantilen — 205. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung usw. Die Wirkung von Uterusgewebe auf das Ovarium der infantilen — 241. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung usw. Die Wirkung von Follikelhormon und Uterusgewebe auf das Ovarium der infantilen — 243. — Über die entzündungswidrige Wirkung des Rein-Azulens aus Matricaria Chamomilla L. Methodik der pharmakologischen Prüfung. Lichterytheme an Ratten 385. — Die Beeinflussung der Hyperthyreose männlicher und weiblicher — durch Kastration und große Follikelhormonmengen 486. — Veränderungen im Fett-, Wasser- und Trockensubstanzgehalt im Fettgewebe

von — unter verschiedenen Ernährungsbedingungen 573. — Über die diuretische Wirkung des ätherischen Öles der Radix Ononidis bei der — 586. — Zur Toxikologie des p-Sulfanilamidoacetophenons. Akute Vergiftung an der — 710 — Künstliche Brunststoffe. Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von 4,4'-Dioxy-α,β-Diäthylstilben, Oestron und Oestradiol. Versuche an der weiblichen — **193**, 34. — Beziehungen der Glyzerophosphatase zur Kohlenhydrat-Fettsynthese im Fettgewebe. Versuche am Hodenfettkörper der — 111. — Der Einfluß der gebräuchlichen Nahrungskonservierungsmittel auf die hormonalen Geschlechtsfunktionen der weiblichen — 136. — Histamingehalt von Organen der weißen — 305. — Einfluß der Sensibilisierung auf die Histamin-, Cholin- und Azetylcholinempfindlichkeit von Meerschweinchen und — 308. — Antithyreoglobulin und Antithyroxin. Versuche an der — 313. — Untersuchungen an der — über die Beeinflussung der Harnmenge und der Mineralausscheidung durch subkutane Injektionen von destilliertem Wasser 474. — Die Wirkung des Coffeins auf den Gasstoffwechsel der weißen — 587. — Die Beziehungen zwischen Hypophysenvorderlappen, Schilddrüse und Nebenniere bei D-Avitaminose. Versuche an der jungen — 728. — Über den Einfluß der akuten Sublimatvergiftung auf den Hormongehalt des Hypophysenhinterlappens. Feststellung der bis zum 4. Tage subletalen Dosis Sublimat für die — **194**, 174. — Die Entgiftung des Digitoxins bei der weißen — 179. — Versuche an der coffeingewöhnten — über die Wirkung des Coffeins auf Mineralausscheidung und Harnmenge 573. — Künstliche Brunststoffe. Leberinsuffiziens durch 4,4'-Dioxy-α,β-Diäthylstilben. Versuche an de — **195**, 448. — Künstliche Brunststoffe. Leberinsuffiziens durch Dioxydiäthylstilben. Über das Verhalten der Leber der — gegenüber künstlichen Brunststoffen 455. — Studien über Methämoglobinbildung. Rückbildung des Methämoglobins bei der — 460. — Die Wirkung des Fumarins. Wirkung an — und Maus 307. — Über einen uteruswirksamen Stoff im Harn und seine Beziehungen zu Oxytocin und Vasopressin. Eigenschaften der im Harn von de — nachweisbaren uteruswirksamen Substanz 642. — Weitere Untersuchungen über Anti-Thyreoglobulin und Antithyroxin. O_2-Verbrauch von Leber- und Muskelgewebe der normalen — 721. — Zur Frage der Spezifität der Digitalis Stoffwechselwirkungen an Herz- und Skeletmuskulatur von — und Meerschweinchen **196**, 481. — Follikelhormon und Blutbild. Experimentelle Untersuchungen zur innersekretorischen Regulation der Blutbildung. Untersuchungen an der —. Oestrus und Blutbild 646. — Diurese-Untersuchungen bei der adrenalektomierten — nach Wasseraufnahme **197**, 405. — Die Uteruswachstumwirkung der Follikelhormone und der oestrogenen Stilbene. Die Uteruswirksamkeit von Stilben A und Oestron. Versuche mit der infantilen — 417. — Verträglichkeit und Ausscheidungsverhältnisse von Dicarbonsäuren. Versuche an der — 598. — Beitrag zum Cardiazol-Lungenödem Versuche an der weißen — 620. — Mutterkornalkaloide und Adrenalinumkehr Versuche an der — 657. — Untersuchungen über den Oxytocin-Vasopressin-Gehalt des Hypophysenhinterlappens der — und dessen Verhalten nach Kochsalz- und Wasserbelastung (bei kochsalzfreier Ernährung) **198**, 87. — Über die Wirkung von Sterinderivaten auf den Stoffwechsel. Die Wirkung von Digitalissubstanzen auf Leber-, Herz- und Muskelglykogen. Versuche a der — 235. — Die Reaktion der Ovarien der normalen und hypophysektomierten — auf Prolan nach Vorbehandlung mit natürlichem und künstlichem Brunststoff 587. — Azetylcholinempfindlichkeit und Vitamin B_1. Versuch am Herz der längere Zeit hindurch mit Vitamin B_1 behandelten — 669. — Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Rachitis, Prärachitis un

ihre Ursachen. Versuche mit der McCollum-Rachitisdiät an der — **199,** 115. — Über die Wirkung von Fluor in organischer Bindung auf das Zahnsystem der — 179. — Über die Wirkung der Ernährungsart auf die Insulin-Schockempfindlichkeit der normalen und hypophysenlosen — und über den Einfluß des Ernährungszustandes auf die Aktivität der innersekretorischen Drüsen 196. — Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Wirkung von Isolobinin und Nikotin an der —. Vergiftungsbild 480. — Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Vergleichung von Isolobinin- und Arecolinwirkung, Arecolinwirkung an der — 495. — Cholagoge Wirkungen an der — und am Kaninchen **200,** 571. — Versuche an der kaliumarm ernährten — über die Wirkungen der Injektion von Wasser und Coffein auf Harnmenge und Mineralausscheidung. Mit Beobachtungen über die Einstellung auf die kaliumarme Ernährung 583. — Die Wirkung embryonalen Herzextrakts auf das Arbeitsvermögen. Das Herz- und Nebennierengewicht der weißen — 641. — Über die Wirkung des Pervitins auf die Atmung der — und des Meerschweinchens **202,** 21. — Reduktion des Hämiglobins in den Erythrocyten der — 493. — Blutdruckwirkung von Oxytyramin bei der — **204,** 96. — Diureseversuche an — und Kaninchen mit Harnstoff- und Harnstoffderivaten 166. — Einfluß des Atropins auf Wasser- und Chloridausscheidung der — bei verschiedenen Belastungen 738. — Die diuretische Wirkung organischer Quecksilberverbindungen bei der — unter dem Einfluß des Atropins 742. — Die Wirkung von Testosteron auf Wasser- und Chloridausscheidung der — 752. — Über die Wirkung verschiedener galletreibender Mittel auf die Diurese der — 758. — Einiges über Impftumoren der — **205,** 276. — siehe auch Laboratoriumsratte 437. — E-avitaminotische, Organveränderungen bei der — **206,** 584. — Über den Abbau der p-Oxyphenylbrenztraubensäure bei der — und seine Verwendung als Lebertest 602. — Einfluß verschiedener Ernährungszustände auf die Glykogenbildung im überlebenden Zwerchfell- und Fettgewebe der — **207,** 71. — Glykogenablagerung in Leber, Muskel und Fettgewebe der hungernden — nach Glucosefütterung 409. — Einfluß des Hungers und des Insulinmangels auf den Lipasegehalt der Skelettmuskulatur und des Fettgewebes der — 418. — Beeinflussung der Entgiftungszeiten von Avertin und Pentothal-Na an der nebennierenlosen — durch Nebennieren-Rindenhormon (Pentothal-Natriumtest) 576. — Wirkung des kontaktinsektiziden Handelspräparates „Gix" auf — und Maus **210,** 71.

Rattencholerese, Einfluß der Temperatur auf die — **207,** 696.

Rattendarm, Der Gewebsstoffwechsel nach Schädigung und physiologischer Erregung. Stoffwechseluntersuchungen am — **191,** 688. — Versuche mit Aneurinester am Blutegel, — und am Blutdruck der Katze **194,** 539.

Rattendünndarm, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und auf den — **196,** 349. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Biologische Prüfung der Rindmilzextrakte am — 394.

Rattenfaeces, Über einen uteruswirksamen Stoff im Harn und seine Beziehungen zu Oxytocin und Vasopressin. Einfluß der — auf Hypophysenhinterlappenextrakt **195,** 639.

Rattenherz, Einfluß des Piperidinomethylbenzoats (933 F) auf die Adrenalinreaktion des isolierten — **196,** 2. — Azetylcholinempfindlichkeit und Vitamin B_1. Versuche am normalen — **198,** 668.

Rattenhypophyse, Über die Beziehungen zwischen Schilddrüse und Hypophysenvorderlappen bei B_1-Avitaminose. — **191,** 576. — Über den Einfluß des Wassers und des Novasurols auf den Hormongehalt des Hypophysen-

hinterlappens. Versuche an der — **192,** 537. — Über den Einfluß verminderter Nahrungszufuhr auf Schilddrüse und thyreotropes Hormon des Hypophysenvorderlappens. Versuche an der — 635.

Rattenniere, Durchblutung der — bei Polyurie **210,** 257.

Rattenrachitis, Der Wachstumsvorgang und die Frage des Zellersatzes in der Vitaminforschung. Vergleichende Untersuchungen am Skelett und am Gebiß bei — **200,** 258.

Rattenschilddrüse, Beziehungen zwischen Schilddrüse und Hypophysenvorderlappen bei B_1-Avitaminose. — **191,** 575. — Beziehungen des Vitamins E zur Ovarial- und Schilddrüsenfunktion. Das histologische Bild der normalen — 717. — Beziehungen zwischen Schilddrüse und Hypophysenvorderlappen. Untersuchungen an der — **192,** 45.

Rattenuterus, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und auf den — **196,** 353. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Biologische Prüfung der Rindmilzextrakte am — 394.

Rattenweibchen, Der Wirksamkeitsvergleich zweier chemisch verschiedener Oestrogene. Oestradiolbenzoat und Dioxydiäthylstilbendipropionat. Versuche an — **199,** 335.

Rattenversuche, Zur Frage der Wirksamkeit von Schlangengiften bei innerlicher Darreichung. — mit dem Gift der Naja flava **200,** 170. — Über die Verwendbarkeit von tropischen Pflanzenauszügen gegen Schlangenbisse. — 417.

Rattenzwerchfell, Der gegenseitige Antagonismus von Insulin und Adrenalin-Adrenochrom bei der Glykogenbildung im isolierten — **206,** 12. — Pharmakologische Versuche über die Beeinflussung der Glykogensynthese im überlebenden — **208,** 19. — Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf den gegenseitigen Antagonismus von Adrenalin-Adrenochrom und Insulin im Glykogensyntheseversuch am isolierten — **210,** 437.

Rauchen, Zur hungerstillenden Wirkung des —. — und Blutzucker **205,** 115.

Reaktion von Hämiglobin mit Natriumnitrit **206,** 462. — von Nitrit mit dem Hämoglobin frisch isolierter Blutkörperchen 469.

Reaktionsgeschwindigkeit, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coramin, Coffein und Pervitin auf die physische und psychische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen, — **199,** 279.

Reaktionstemperatur, Die Abhängigkeit der Azetylcholinwirkung am isolierten Meerschweinchenuterus von Konzentration und — **194,** 389.

Receptoren, Untersuchungen über den Mechanismus der Wirkung der Sympathicomimetica. Über die Wirkung einiger Aminosäuren auf die sympathischen — **196,** 469. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Einfluß des Thyroxins und des Dijodthyrosins auf die spezifischen sympathischen — **200,** 187.

Rectaltemperatur bei akuter Unterkühlung von Hunden **201,** 420.

Rectidon, Über die pharmakologische Beeinflussung der Senfölentzündung. Versuche mit — **196,** 90.

Rectus abdominis, Cholinphosphorsäureester, Versuche am — — des Frosches **193,** 584.

redaktionelles, Das Problem der Abbildungen in diesem Archiv, ein — Klagelied **198,** 1.

Redoxfarbstoffe, Die Wirkung von — und Thrombokinase auf das Elektrodenpotential des Heparinplasmas **203,** 125.

Redox-Systeme, Neue Beiträge zur Kenntnis des Antiheparin-Faktors der Leber. Über die Rolle der — in der Blutgerinnung **196,** 505.

Reduktion des Hämiglobins in den Erythrocyten verschiedener Tiere **202,** 493. — des dreiwertigen Eisens in der Haut **203,** 306. — des Ferricitrats im Reagensglas 307. — an der Haut 308. — des Methämoglobins durch Cystein im Reagensglas und an der Haut 313. — des Hämiglobins. III. Mitteilung: — des Hämiglobins und Stoffwechsel in roten Zellen **204,** 267. — IV. Mitteilung: Die katalytische Wirkung einiger Farbstoffe auf die — des Hämiglobins in roten Zellen 288. — Einfluß von Ascorbinsäure auf die — des Hämiglobins 306. — des Hämiglobins. V. Mitteilung: Beschleunigung durch Erhöhung der Milchsäurekonzentration des Blutes 451. — des Verdoglobin$_{NO_2}$ zu Hämoglobin 400. — des Verd$_S$ zu Häm 410. — des Hämiglobins. VI. Mitteilung: Die von reversibel reduzierbaren Farbstoffen katalysierte — **207,** 99.

Reduktions- und Oxydationsvorgänge in der Haut, ihre Beeinflussung durch Belichtung **208,** 116.

reduktionsbeschleunigend, Die Wellenlängenabhängigkeit der — Wirkung des Lichtes in der Haut **192,** 96.

Reduktionsmittel, Die Wirkung von Oxydantien auf das Froschherz. — Blausäure **197,** 143.

Reduktionsverfahren, Bestimmung des Blutsauerstoffs mittels lichtelektrischen Kolorimeters. — **197,** 333.

Reduktionswirkungen des Lichtes an der Haut der durchströmten Ohrmuschel **191,** 12.

reduzierbar, Wirkung reversibel — Farbstoffe in roten Zellen **208,** 209.

reduziert, Untersuchungen über die Absorption von rotem und ultrarotem Licht durch kohlenoxydgesättigtes, sauerstoffgesättigtes und — Blut **191,** 369.

Reflektorische Kreislaufwirkung des Aconitins **198,** 152. — des Histamins 158.

Reflexpräparat, Prüfung der Pervitinwirkung am — **202,** 454.

Reflexabschwächung und Nasenjucken nach Apomorphin **203,** 93.

Reflexfrosch, Lokale Reizwirkung der Narkotica am Türkschen — **201,** 549.

Reflextod, Beruht die tödliche Lungenembolie auf einem —? **210,** 179.

Refraktärphase, Verhalten der — des Herzens bei Sympatoleinwirkung **202,** 473.

Refraktärzeit und Ruhedehnungskurve des isolierten Froschventrikels, ihre Beeinflussung durch Azetylcholin und Adrenalin **205,** 590.

Regenwurm, Wirkung von Hexachlorcyklohexan auf Muskelstreifen von — und Blutegel **210,** 122.

Regenwurmmuskelpräparat, Wirkungsweise der Anthelminthica. Untersuchung der Wirkung am — **198,** 322.

Registrierung, Fortlaufende — der Lichtabsorption des Blutes in zwei verschiedenen Spektralbezirken **191,** 381. — Fortlaufende — von Kohlenoxydhämoglobin im strömenden Blute 391. — Zur Methode der fortlaufenden — der Farbe des menschlichen Blutes 523. — Einige Verbesserungen an üblichen Registrier- und Reizmethoden. — der Herzfrequenz am Ganztier mit Hilfe der Blutdruckamplitude **200,** 684. — Unblutige — von Blutdruck und Schlagvolumen am Hund mit und ohne Narkose **201,** 109. — Fortlaufende — des Blutdrucks im Tierversuch am uneröffneten Gefäß **208,** 228. — des Blutdruckes, siehe auch Blutdruckregistrierung **206,** 450.

Registriermethoden, Einige Verbesserungen an üblichen — und Reizmethoden **200,** 684.

Regressionslinien, Verteilung und Empfindlichkeit bei mit NaJ behandelten Fröschen. Die — **198,** 459.

Regulation des Blutdrucks in der Arteria pulmonalis **208,** 173.

Regulationsorgan, Das RES als — für den Eisenstoffwechsel **207,** 678.

Regulationsvorgänge, Von morphologischen — im Blute bei Drosselung der Sauerstoffzufuhr und ihrer Abhängigkeit vom Säure-Basen-Gleichgewicht **202,** 326.

Rein-Azulen, Über die entzündungswidrige Wirkung des — aus Matricaria Chamomilla L. **192,** 383.

Reinheitsgrad, Stufenphotometrische Bestimmungen verschiedener herzwirksamer Glykoside und Genine und Beurteilung ihres — **194,** 195. — Zur Toxikologie des Nitroglykols im Vergleich zu der des Nitroglyzerins. Physikalisches Verhalten. — **200,** 273.

Reize, Addition und Subtraktion qualitativ unterschiedlicher — am Auge **207,** 121.

„Reizatmung" und „Reizgärung" der Hefezelle, Untersuchungen über die — **205,** 243.

„Reizgärung" und „Reizatmung" der Hefezelle, Untersuchungen über die — **205,** 243.

Reizgerät, Anwendungen eines neuen — **208,** 32.

Reizhusten, Versuche zur Auswertung von Mitteln zur Bekämpfung des — **194,** 621.

Reizmethoden, Einige Verbesserungen an üblichen Registrier- und — **200,** 684.

Reizschwelle, Wirkung des Strychnins auf den Froschmuskel. Wirkung des Curare (allein) auf die — und auf stark überschwellige Reize **196,** 531.

Reizstoffe, Über die Beeinflussung des Histamingehalts der Haut durch — **197,** 161. — Über die Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch — **199,** 637. — Über die Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch — 656. — und ihre Wirkungsweise **205,** 170. — siehe auch Hautreizstoffe **208,** 187. — und ihre Wirkungsweise **209,** 138.

Reizung, Förderung der Muskelzuckung durch Alkohol als Erholungshemmung. Dickenzunahme bei der tetanischen — **191,** 622. — des isolierten Darms **202,** 428. — Blutdruckwirkung elektrischer — der Nasenschleimhaut und des Nervus infraorbitalis **203,** 138. — des Vagus, zur physiologischen Bedeutung des Darmstoffs **206,** 6.

Reizungskondition und Irritabilität (Pseudosensibilisierung) bei der pharmakologischen Beeinflussung von Einzelfunktionen der Organe **207,** 115. — und Irritabilität bei der pharmakologischen Beeinflussung von Einzelfunktionen der Organe **209,** 94.

Reizwirkungen, Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Lokale — **199,** 493. — der Narkotika am Türkschen Reflexfrosch **201,** 549, im Quaddelversuch 550. — der Mistel **202,** 637. — Lokale und zentrale — des Kaffees **206,** 256. — von Mintacol **207,** 550. — von Viscotoxin **209,** 175.

Rektale und perorale Anwendung des Cibazols beim Menschen, über die Resorption **205,** 429.

Renale Hypertonie, Dopacarboxylase und Renin **204,** 244. — Zur Frage eines — Angriffpunktes des Insulins, **206,** 647.

renaler Hochdruck, Die enzymatische Entstehung von Oxytyramin im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase. Oxytyramin und — — **200,** 385.

Renin, Dopacarboxylase und renale Hypertonie **204,** 244.

Renindarstellung 207, 354.

Repellents und Attractants **208,** 155.

Repellenz als Wirkungsfaktor **206,** 357.

Repolarisation, Beteiligung der Natriumionen bei — und Muskelerschlaffung **209,** 256.

RES als Regulationsorgan für den Eisenstoffwechsel **207,** 678.

Resistenz, Die Auswertung des direkten Giftwertes des Tetanustoxins als Beispiel der biomathematischen Ausnutzung der Absterbedauer. —, gemessen mittels der tödlichen Dosis und der Absterbedauer **197,** 545. — Osmotische — nach Tannineinwirkung **203,** 322. — osmotische, siehe auch osmotische Resistenz **206,** 371. — Osmotische — der Erythrocyten bei Hämiglobinämie durch Nitrit **210,** 65.

Resistenzsteigerung gegen Strophanthin nach Digitoxinvorbehandlung am Katzenherzen **205,** 210.

Resorbierbarkeit der Glykoside **208,** 103.

Resorcin, Wirkung von — auf den Blutdruck **201,** 237. — Hämiglobin- und Heinz-Körperbildung durch — **204,** 427.

Resorcinschmelze des $Verd_{NO_2}$-porphyrindimethylesters **207,** 537.

Resorption, Die enterale — von g-Strophanthin und ihre Beeinflußbarkeit durch Digitonin **192,** 18. — Über akute Ferro-Eisenwirkungen. — **194,** 275. — Über die — von Ferrosalzen, speziell des Ferrobicarbonats 277. — Die enterale — von g-Strophanthin und ihre Beeinflußbarkeit durch Digitonin **195,** 233. — Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentralanalgetischer Wirksamkeit, unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins. — und Ausscheidung **196,** 126. — Versuche über die gegenseitige Beeinflussung der — und resorptiven Wirkung von Novocain (Pantocain) und Suprarenin (Corbasil) **198,** 305. — Pharmakologische Untersuchungen über das Xanthopterin. Fragen der — und des Verhaltens des Giftes im Organismus 273. — Über die pharmakologische Untersuchung von 4-Dimethyl-1-phenylpiperidin und verwandten Verbindungen. — und Ausscheidung **199,** 252. — Über die — von Kalziumsalzen aus dem Magen-Darmkanal und ihre pharmakologische Beeinflussung 618. — Der Einfluß des hydrostatischen Druckes auf die — aus der Subcutis **202,** 194. — des Cibazols nach peroraler und rektaler Anwendung beim Menschen **205,** 429. — und Ausscheidung einiger Sulfonamide nach intraperitonealer Applikation, tierexperimentelle Untersuchungen **206,** 258. — aus dem Bauchfell 259. — von Kontaktgiften **208,** 160.

Resorptions- und Azetylierungsverhältnisse N_1-acylierter, strukturverwandter Sulfonamide **201,** 499.

Resorptionsverlauf des Cibazols nach intramuskulärer und rektaler Applikation **202,** 617.

Respiration, Über die Wirkung von einigen Thiobarbitursäurederivaten auf Blutdruck und — bei verschiedenen quantitativ bestimmten Narkosegraden. Bestimmung der Eliminationsgeschwindigkeit und Narkosebreite **199,** 438.

respirationslähmend, Über die Wirkung des Chinins auf Mikroorganismen. Ein Beitrag zur Grundlegung zellulärer Wirkungen pharmakologisch aktiver Stoffe. Messung der — Wirkung des Chinins **200,** 463.

respiratorisch, Über die Wirkung von Morphin, Pernocton, Evipan und Eunarcon auf den — Gaswechsel des Kaninchens **191,** 670.

respiratorischer Quotient, Die Wirkung des Coffeins auf den Gasstoffwechsel der weißen Ratte. Sauerstoffverbrauch und — — nach einmaliger Coffeingabe **193,** 594. — Die Wirkung des Coffeins auf den Gasstoffwechsel des Kaninchens 602. — von Leberschnitten in Abhängigkeit von der Vorernährung und unter Phlorrhizinwirkung **202,** 520.

resorptiv, Versuche über die gegenseitige Beeinflussung der Resorption und — Wirkung von Novocain (Pantocain) und Suprarenin (Corbasil) **198,** 305.

Restatmung, Phlorrhizinwirkung auf die Cyan-resistente — der Leber **202,** 536.

Restreduktion, Bestimmung der — im menschlichen Harn **207,** 205.

Reststickstoff und „Polypeptid"-Stickstoff des Blutserums im experimentellen Verbrennungsschock **207,** 82.
Reststickstoffbestimmung, Biochemische Studien über die Gifte der Schlangengattung Bothrops. — **192,** 272.
Retention, Verträglichkeit und Ausscheidungsverhältnisse von Dicarbonsäuren. — im Körper von Ratten **197,** 608.
Retikuloendothel, Peristonwirkung auf das — **206,** 348.
reversibel, Die von — reduzierbaren Farbstoffen katalysierte Reduktion des Hämiglobins **207,** 99. — Wirkung — reduzierbarer Farbstoffe in roten Zellen **208,** 209.
Rhabarber, offizinellem und deutschem, Untersuchungen an **206,** 660.
Rhabarberblatt, Untersuchungen am — über die Wirkungsweise der Anthrachinondrogen **208,** 177.
Rheobase, Quantitative Studie der Wirkung der Lokalanästhetika. Messung der — und der Chronaxie durch das Präzisionschronaximeter von L. Lapicque **193,** 53.
Rhesusaffen, Abführwirkung des gelben und weißen Phenolphthaleins an — **206,** 357.
Rheumichthol, Über die Veränderungen des Serum-Schwefels bei parenteraler Thiophen-Schwefelzufuhr (in Form von Ca-Leukichthol und —) **193,** 79.
Rhizoma Rhei officinalis Untersuchungen an — **206,** 660.
Rhodankalium, thyreostatische Wirkung **206,** 394.
Rhodannatrium, Sensibilisator für Kalium **201,** 52.
Rhodannatriumkontraktur, Kaliumabgabe des Muskels in — **207,** 45.
Rhodanpermeabilität, Der Einfluß des Chloroforms auf die — der Froschhaut **193,** 211.
Rhythmusstörung, Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Die — **196,** 339. — durch Viscotoxin am isolierten Froschherz **209,** 174.
Riesser, Otto † **209,** 1.
Rind, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über aktives Enteramin (A-Enteramin) und inaktives Enteramin (I-Enteramin) und über Aktivierung von I-Enteramin. Versuche mit Milzextrakten von —, Rinderfötus und Kaninchen **200,** 64. — Beitrag zur Problematik der Blei-Porphyrinurie. Untersuchungen am Harn von Pflanzenfressern. Versuche am — **195,** 372. — Arterenol- und Adrenalingehalt der Nebennieren vom — **210,** 2.
Rinderblut, Zur Pharmakologie des 3,6-Diaminocholestans, — **191,** 364.
Rinderfötus, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über aktives Enteramin (A-Enteramin) und inaktives Enteramin (I-Enteramin) und über Aktivierung von I-Enteramin. Versuche mit Milzextrakten von Rind, — und Kaninchen **200,** 64.
Rindmilzextrakte, Pharmakologische Studien über Enteramin. Biologische Wirkungen der Extrakte. Biologische Prüfung der — **196,** 393.
Ringer-Lösung, Untersuchung über die Glykosidbindung des Herzens unter pathophysiologischen Bedingungen. Bindungsversuche bei kalziumarmer — **195,** 534. — Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. O_2-Sättigung der — **198,** 565. — Über die Bedeutung der —. I. Mitteilung 609. — Über die Bedeutung der —. II. Mitteilung 644.
Ringsubstituierte Phenylalkylamine, Zur Pharmakologie der Phenylalkylamine. — —, Ephedrin usw. **195,** 657.
Rohgift, Biochemische Studien über die Gifte der Schlangengattung Bothrop. Gesamtstickstoffgehalt des — **192,** 272.

Röntgenschädigung, Veränderungen der Serumproteine nach — der Ratte **210**, 236.
Röntgenstrahlen, Eiweißkoagulierende Wirkung der — **208**, 123.
Röntgenuntersuchung des Verd$_{NO_2}$-Porphyrindimethylesters **207**, 535.
Roßkastaniensaponin, Einige pharmakologische Eigenschaften des — **201**, 397.
rote Blutkörperchen, Methode zur Messung der Hämolysegeschwindigkeit — — **195**, 706. — Tanninwirkung auf — —. Lichtmikroskopische Untersuchungen **203**, 319, Übermikroskopische Untersuchungen 320.
rote Mückenlarven, Über Azorhodan. Toxizität. Versuche an — **195**, 223.
rote Zellen, Wirkung reversibel reduzierbarer Farbstoffe in — — **208**, 209.
Rotenon als Insektizid **208**, 148.
Rubidium, Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. Die Bedeutung der Kationen, die Ersetzbarkeit des Kalzium durch — **198**, 625. — Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. Die Bedeutung des Natriums. Ersatz des Natriums durch — 631. — Auslösung des Bezold-Effektes durch — nach Vorbehandlung mit Veratrin **201**, 50.
Rückenhaut, Über die pharmakologische Beeinflussung der Senfölentzündung. Versuche an der rasierten — des Kaninchens **196**, 89.
Rückenmark, Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. VIII. Mitteilung: Hypophysin, Tonephin, Ergotamin, Sympatol, Suprifen, Chloroform, Reizung des — u. a. **197**, 578. — Studien über den Antagonismus von Narkotica und Analeptica am Zentralnervensystem. II. Die Wirkungen von l- und d-Ephedrin und ihre Synergismen mit Cardiazol und Strychnin am narkotisierten — der Katze **199**, 577. — Pervitinwirkung auf das Zentralnervensystem des Frosches, insbesondere auf das — **202**, 449.
Rückenmarksreizung, Wirkung der — auf Blutdruck und Splanchnicusgefäße **201**, 181.
Rückresorption von Sulfonamiden **205**, 291. — und Glomerulusfiltration verschiedener Sulfonamide nach intraperitonealer Applikation im Tierversuch **206**, 273.
Ruhedehnungskurve, Über die Dynamik der Harnblasenmuskulatur. Die — **199**, 466. — und Refraktärzeit des isolierten Froschventrikels, ihre Beeinflussung durch Azetylcholin und Adrenalin **205**, 590.
Ruhegrundumsatz, Klinische Untersuchungen am vegetativen Nervensystem mit sogenannten Potentialstoffen. Bestimmungen des — unter dem Einfluß von Doryl und Azetylcholin **200**, 446.
Rührvorrichtung für Wasserbäder, Über die Beziehungen von Vaguswirkung und Blutdruck usw. Anhang: — — — nach Heuwing **194**, 332.
Rutin, Einfluß des — auf die Permeabilität der Gefäße **207**, 138.
Rutin und Rutinester, Wirkung von — — — auf die Permeabilität der Hautkapillaren bei der Ratte **209**, 279.

S.

Safranin, Wirkung von — und Thrombokinase auf das Elektrodenpotential des Heparinplasmas **203**, 125.
Salamanderlarven, s. Feuersalamanderlarven **205**, 1.
Salbentestierung **201**, 186.
Salicylate, Versuche über die Einwirkung von — auf den Fettstoffwechsel **200**, 419.
salinisch, Darmwirkungen intravenös einverleibter — Abführmittel **192**, 64.
Salivation, Cholinphosphorsäureester. — **193**, 583.

Salpetersäureester, Studien über Methämoglobinbildung. XXIII. Blutwirkung aliphatischer — **200,** 305. — Studien über Methämoglobinbildung. XXIV. Wirkungen von — und Salpetrigsäureestern auf das Blut 324.

Salpetrigsäureester, Studien über Methämoglobinbildung. XXIV. Wirkungen von Salpeter- und — auf das Blut 324.

Salvarsanikterus, Theorien über den — **207,** 134.

Salvarsanoxyd und Cystein **205,** 617.

Salyrgan, Die diuretische Wirkung von — bei Hund, Ratte und Maus unter dem Einfluß des Atropins **204,** 742. — Über die Beeinflussung der Wirkung von Oxytocin und Vasopressin auf die Salzdiurese durch — **205,** 367.

Salyrganvergiftung, Blutverteilung in der Niere bei — **210,** 261.

Salze, Über den Einfluß des Diphtherietoxins auf die Permeabilität der Blutgefäßwand für Wasser und — **198,** 604.

Salzdiurese, Über die Beeinflussung der Wirkung von Oxytocin und Vasopressin auf die — durch Salyrgan **205,** 367.

Samandarin, Pikrotoxin und Cardiazol, vergleichend-pharmakologische Untersuchungen über die analeptische Wirkung von —, an Feuersalamanderlarven und Stichlingen **205,** 1. — Pikrotoxin und Cardiazol, Über die analeptische Wirkung **208,** 39.

Sammelurin, Das Wachstum und der Zellersatz in der Vitaminforschung. Chemische Untersuchung des — **192,** 30.

Santonin, Untersuchungen am Blutegel über den Angriffspunkt des — und anderer muskelerregender Stoffe **195,** 79. — Zur Wirkungsweise von — und Chenopodiumöl **196,** 161.

Sapamine, Über einige synthetische Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung. — und ähnliche Verbindungen **192,** 475.

Sapaminbenzoat, Über einige synthetische Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung. — **192,** 478.

Sapamin K. W., Über einige synthetische Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung. — — — **192,** 479.

Sapaminlactat, Über einige synthetische Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung. — **192,** 478.

Sapamin M. S., Über einige synthetische Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung. — — **192,** 479.

Sapaminsalicylat, Über einige synthetische Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung. — **192,** 478.

Saponin, Zur Pharmakologie des 3,6-Diaminocholestan. Steigerung der Hämolyse durch Saponinzusatz **191,** 365. — Untersuchungen über die Permeabilität lebender Membranen. Wirkung der Adsorptionserscheinungen auf die Penetration des — in die Zellen des Kiemenepitheliums von „Atherina hepsetus L." **192,** 321. — Der Stoffwechsel des geschädigten Gewebes. Schädigung durch — **193,** 714. — Vergleichende Untersuchung der Wirkung verschiedener — auf das Froschherz **197,** 584. — Diureseversuche an der Maus. — **199,** 382. — s. auch Roßkastaniensaponin **201,** 397. — Zur Frage der Permeabilitätsbeeinflussung durch — und Digitalisglykoside **208,** 201.

saponinähnlich, Über einige synthetische Stoffe mit — Wirkung **192,** 472.

Saponinanämie, Untersuchungen über die — und Saponin-Collargolanämie des Kaninchens **193,** 604.

Saponin-Collargolanämie, Untersuchungen über die Saponinanämie und — des Kaninchens **193,** 604.

Saponinhämolyse, I. Mitteilung **207,** 144; **208,** 212. — II. Mitteilung **210,** 328.

Sarkom, Einiges über das Jensen-Sarkom der Ratte **205,** 276.
Sättigungswert, Zur Toxikologie des Nitroglykols im Vergleich zu der des Nitroglycerins. Physikalisches Verhalten. Dampfdruck und — **200,** 273.
Sauerstoff, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches Gewebe. Bedeutung des — im Inaktivierungsvorgang **200,** 53. — Über die Wirkung von — erhöhten Teildruckes auf lungengeschädigte Tiere **201,** 213. — Einatmung von — für die Behandlung des Gasödems, Versuche darüber **205,** 480. — Beeinflussung der Leistung der Kaumuskulatur bei Erstickung mit Leuchtgas, Stickoxydul und durch anschließende Beatmung mit — **209,** 205.
Sauerstoffatmosphäre, Ultraviolettbestrahlung auf Adrenalin und adrenalinähnliche Körper. Bestrahlung von Adrenalinlösungen in Stickstoff- und — **193,** 444. — Ultraviolettbestrahlung auf Adrenalin und adrenalinähnliche Körper. Bestrahlung von Sympatollösungen in Stickstoff- und — 449. — Untersuchungen über die langfristige Einwirkung einer hochprozentigen — bei vermindertem Gesamtdruck **205,** 659.
Sauerstoff-Atmung menschlichen Knochenmarks, Blutes und Serums **207,** 594.
Sauerstoffausschluß, Die Umsetzung von Hämoglobin mit Natriumnitrit bei Sauerstoffabschluß **206,** 467.
Sauerstoffbestimmung 201, 73.
Sauerstoffbindung partiell oxydierten Blutfarbstoffs **207,** 655. — Der Einfluß partieller Hämiglobinbildung auf die — des Blutfarbstoffes **208,** 195.
Sauerstoffdruck, Atmung der Gewebsstücke bei hohem — **202,** 550.
Sauerstoffempfindlichkeit der Anaerobier **205,** 481.
Sauerstoffentzug, Wirkung von — auf die Wiederverlängerung nach Kalium- und Azetylcholinkontrakturen **209,** 237.
sauerstoffgesättigt, Untersuchungen über die Absorption von rotem und ultrarotem Licht durch kohlenoxydgesättigtes, — und reduziertes Blut **191,** 369.
Sauerstoffmangel, Untersuchungen über die Glykosidbindung des Herzens unter patho-physiologischen Bedingungen. Bindungsversuche unter — **195,** 531. — und Säurebasengleichgewicht. I. Mitteilung: Zur Frage der hypoxydotischen Gewebsacidose **202,** 85. — II. Mitteilung: Von morphologischen Regulationsvorgängen im Blute bei Drosselung der O_2-Zufuhr und ihrer Abhängigkeit vom Säurebasengleichgewicht 326. — als Ursache des Kältetodes 561.
Sauerstoffteildruck, Sauerstoffvergiftung durch erhöhten — bei unverändertem Gesamtdruck **204,** 349.
Sauerstoffüberdruck, Sauerstoffvergiftung bei Anwendung von hohem — 337.
Sauerstoffverbrauch und Wirkungsgrad des insuffizienten Herzens. Methodische Fragen **192,** 109. — Biochemische Studien über die Gifte der Schlangengattung Bothrops. — 273. — Über Kerngifte und Cytoplasmagifte. Änderung des — **193,** 682. — Die Wirkung des Coffeins auf den Gasstoffwechsel des Kaninchens. — 600. — Die Wirkung des Coffeins auf den Gasstoffwechsel der weißen Ratte. — und respiratorischer Quotient nach einmaliger Coffeingabe 594. — Die Wirkung des Coffeins auf den Gasstoffwechsel der weißen Ratte. — bei chronischer Darreichung des Coffeins 593. — Die Wirkung des Coffeins auf den Gasstoffwechsel der weißen Ratte. — nach einmaliger Coffeingabe 588. — Über die Beziehungen des Kohlehydratstoffwechsels zur Physiologie und Pharmakologie der Herzenergetik. Kohlehydratstoffwechsel und — und ihre Beeinflussung durch Insulin, Azetylcholin und Adrenalin **194,** 633. — und Wirkungsgrad des insuffizienten Herzens **196,** 107. — Über den Citronensäuregehalt und den — verschiedener Muskeln **197,** 353. — Einfache Apparate zur Messung des — von Versuchstieren **199,** 306. — Über den

Vergleich des — des lebenden und überlebenden Muskels **200,** 146. — gekühlter Ratten **202,** 598. — Die Wirkung des Thyroxins, β-Phenylisopropylamins und des Adrenalins auf den — des Frosches **201,** 334. — bei akuter Unterkühlung 424. — von Organen mit toxischen Neosalvarsandosen vorbehandelter Tiere **205,** 624. — Abhängigkeit des — von der Atemfrequenz und ihre Beeinflussung durch Narkotika bzw. Hypnotika bei der weißen Maus **206,** 619. — der Ratte bei gleichzeitiger Gabe von Methylthiouracil und Dijodtyrosin bzw. oestrogener Substanzen **209,** 58. — Dinitrokresol- und Thiouracilwirkung auf den — von Leberschnitten und leukämischen Lymphocyten **210,** 283.

Sauerstoffvergiftung, Experimentelle und morphologische Untersuchungen zur — **204,** 336. — Über die Rolle der Kohlensäure bei der — **205,** 351. — Über die Morphogenese der Lungenveränderungen bei der — 667. — Untersuchungen zur Frage der chronischen — **206,** 495.

Sauerstoffzehrung-Zeit-Kurve, Über die Wirkung des Chinins auf Mikroorganismen. Einfluß der Glukosekonzentration und des O_2-Partialdruckes auf die — von B. Soor **200,** 471.

Säugetier, Beiträge zur Pharmakologie des Trypsins. Wirkung des Trypsins auf die glatten Muskeln des Dünndarms und der Gebärmutter von —. Die Freisetzung von Histamin nach Durchströmung der Meerschweinchenlunge mit Trypsin **194,** 335.

Säugetierherz, Verbesserte Versuchsanordnung für Arbeiten mit dem isolierten — **192,** 189. — Einfluß des Piperidinomethylbenzodioxans (933 F) auf die Adrenalinreaktion des isolierten — **196,** 1.

Säure, Einfluß von — und Alkali auf die Vergiftung des Muskels durch Phenol und Thymol **195,** 681. — Pharmakologische Studien über Enteramin. Über einige Eigenschaften des Enteramins, sowie über die Abgrenzung des Enteramins von den anderen kreislaufwirksamen Gewebsprodukten. Behandlung mit — und Alkali **196,** 366. — Wirkung von Kochsalz in verschiedenen Konzentrationen auf die Ausscheidung anorganischer Substanzen beim Frosch. Gesamtausscheidung der Basen und — **199,** 27. — Wirkung von — auf die Substanz P **204,** 680.

Säureamide Einwirkung von Hypochlorit auf — **206,** 106.

Säurebasengleichgewicht, Die Wirkung chronisch fortgesetzter Cardiazolkrämpfe auf das — des Blutes beim Kaninchen **198,** 12. — und Sauerstoffmangel. I. Mitteilung: Zur Frage der hypoxydotischen Gewebsacidose **202,** 85. — II. Mitteilung: Von morphologischen Regulationsvorgängen im Blute bei Drosselung der Sauerstoffzufuhr und ihrer Abhängigkeit vom — 326.

Säurebasenhaushalt, Experimentelles über Hypoglykämie und hypoglykämischen Shock. Beziehungen zum — **191,** 651. — Insulinwirkung und — 658.

Saure Hydrolyse, Die Diäthyl-thiobarbitursäure. Ihre chemischen Eigenschaften und ihr Verhalten im Organismus. — **199,** 454.

Scapularfettkörper, Kohlehydratumsetzungen im entnervten Fettgewebe. Versuche am — der Maus **192,** 531.

Scillaren A, Wirkung von — — auf das EKG der Katze **201,** 623.

Scopolamin, s. auch Morphin-Scopolaminnarkose **205,** 399.

Secalealkaloide, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die ephedrinähnliche Wirkung der —, Ergotamin und Ergometrin **196,** 253. — Adrenalinumkehr durch — **207,** 468.

sedativ, Ein einfaches Verfahren der zahlenmäßigen Bewertung — Effekte **192,** 292. — Über die — Wirkung von Pyridinderivaten **193,** 219. — Pharmakologische Untersuchung über die Lactuca virosa. — Wirkung **195,** 18. — Über die Messung analgetisch— Wirkungen am Tier und die Übertragbarkeit

der Messungsresultate auf den Menschen 481. — Pharmakologische Untersuchung von 4-Dimethylamino-I-phenyl-piperidin und verwandten Verbindungen. Die — Wirkung **199,** 260. — Wirkung des Wiesenbaldrians bei Mäusen **201,** 391.

„SEE-schwach" als Vorbereitung zur Evipan-Narkose von Versuchstieren **210,** 399.

Seeigeleier, Der Gewebsstoffwechsel nach Schädigung und physiologischer Erregung. Versuche an Seeigeleiern **191,** 687. — Der Stoffwechsel des geschädigten Gewebes. Wirkung auf die Atmung befruchteter — **193,** 713.

Seifen, Bedeutung der — für die Cholesterinolyse **204,** 40.

Sekret, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Gewinnung von — **193,** 491.

Sekretion, Kohlenmonoxydvergiftung und Magensaftsekretion **192,** 361. — Zur Frage der — des Hypophysenhinterlappens in den Liquor nach Histamininjektionen und in den Harn bei durstenden Tieren **197,** 370. — Diurese und Filtration der Niere unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka. I. Mitteilung: Der Einfluß der intravenösen Infusion auf die Grunddiurese des Hundes **204,** 699. — II. Mitteilung: Die Filtration der Niere des Hundes unter verschiedenen Belastungen 710. — III. Mitteilung: Über den Einfluß des Atropins auf die Nierenfunktion des Hundes einschließlich — des Phenolrots 718. —, Diurese und Filtration der Niere unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka. — IV. Mitteilung: Einfluß des Atropins auf Wasser- und Chloridausscheidung der Ratte bei verschiedenen Belastungen 738. — V. Mitteilung: Die diuretische Wirkung organischer Quecksilberverbindungen bei Hund, Ratte und Maus unter dem Einfluß des Atropins 742. — VI. Mitteilung: Die Wirkung von Testosteron auf Wasser- und Chloridausscheidung bei Ratte und Hund 752.

Sekundenherztod durch Kammerflimmern **204,** 481.

Selbstversuch, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Beobachtungen im — **193,** 494.

Selen, Erzeugung sichtbarer Niederschläge von — in der belichteten Haut **202,** 350.

seltene Erden, Zur Wirkungsweise — — **194,** 477. — — Untersuchungen über Thromboseprophylaxe mit organischen Salzen — —. III. Mitteilung: Die thromboseverhütende Wirkung des Neodymnicotinats **204,** 497.

Selyesche Formalin-Arthritis, Histaminwirkungen am Modell der — —**210,** 451.

Senföl, Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe **197,** 169. — Veränderung der Ionenpermeabilität durch — **201,** 548. — Blutdrucksteigerung nach nasaler Applikation von — **203,** 142. — Wirkungsweise von — **209,** 144.

Senfölchemosis, Über die entzündungswidrige Wirkung des Rein-Azulens aus Matricaria Chamomilla L. Methodik der pharmakologischen Prüfung. — **192,** 385. — Über die Wirkung einiger Azulene bei Entzündungen. Methodik der pharmakologischen Prüfung. — am Meerschweinchenauge **199,** 79.

Senfölentzündung, Über die pharmakologische Beeinflussung der — **196,** 87. —

Sensibilisatoren für Kalium **201,** 52.

Sensibilisierung, Einfluß der — auf die Histamin-, Cholin- und Azetylcholinempfindlichkeit von Meerschweinchen und Ratten **193,** 308. — des Froschherzens durch Azetylcholin **203,** 295. — der Adrenalinwirkung durch aliphatische Amine am Froschdurchströmungspräparat **205,** 208. — der peripheren Sympathikusendigungen, klinische Anwendung der —. Intravenöse „Novocain"-Therapie 311.

sensible Nerven, Wirkungen von Sympathicomimeticis auf den — — **202,** 79.
sensible Störung des Muskels beim Wundstarrkrampf **203,** 60.
Sepia, Homöopathische Arzneimittel-Nachprüfungen. — **191,** 143.
Septiolan ein Krätzemittel **208,** 149.
Septischen Zuständen, Anwendung der Energetika bei — — **205,** 86.
Serienreize, Die Wirkung der Natriumsalze der Halogenessigsäuren auf die Zuckungshöhen und Kontrakturen der Froschsartorien. Wirkung der Halogenessigsäure auf die Muskelkontraktionen bei — **199,** 537.
Serologisch, Das Antiadrenalin. Synthetische Herstellung eines Adrenalinantigens, Aminoadrenalin und Adrenalinazoproteins. — Untersuchungen **193,** 612.
serösen, Beitrag zum Mechanismus der experimentellen — Entzündung durch Allylformiat **203,** 151.
Serum, Bestimmung des Kallikrein-Inaktivatorgehalts verschiedener Seren **201,** 317. — Das Verhalten der Cholinesterase in Vollblut und — bei experimenteller Erfrierung **204,** 466. — Löslichkeit von Sulfonamiden in — **205,** 291. — Beeinflussung der Oxydation des Neosalvarsans durch — 620. — Änderungen im Mineralbestand und Wasserhaushalt des Blutes und des — bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft 689. — Kolloiddruck des — in Wechselbeziehung zu den Wasserverschiebungen des Körpers bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft 700. — Über seine Wirkung auf die Hämiglobinbildung nach Hämolyse **206,** 225. — Eisengehalt des —. Änderung durch die m-Dinitrobenzolwirkung 385. — O_2-Atmung menschlichen Knochenmarks, Blutes und — **207,** 594. — Fermentative Oxydation von Adrenalin im menschlichen — **210,** 209. — Adenosintriphosphorsäure als atmungssteigernder Faktor im menschlichen — 374.
Serumeiweißkörper, Über die Bindung der Digitalisglykoside und Digitaloide an die Eiweißstoffe des Blutserums. Bedeutung der Glykosidbindung an die — **194,** 213. — Über Denaturierung der durch Ultraschall und Wärme mit besonderer Berücksichtigung der Komplementfunktion **206,** 316. — Viskositätsänderungen von — durch Ultraschall 317. — Ultraschallwirkung auf — nach Verdünnung mit Agar-Agar oder Periston 319.
Serumeiweißspiegel nach Gabe von Chinaalkaloiden **205,** 135.
Serumeiweißstoffe, Bedingungen der Bindung von Digitalisglykosiden an die — **194,** 229.
Seruminjektionen, Auslösung des Bezold-Effektes durch — **201,** 54.
Serumproteinase und Gerinnungsphasen **207,** 178.
Serumproteine, Einwirkung von Natriumhypochlorit auf — **206,** 105. — Über den Nachweis von Strukturveränderungen der — mit Hypochlorit bei Gesunden und Ödemkranken 302. — Löslichkeitsbestimmungen an — in Neutralsalzlösungen **209,** 394. — Veränderungen der — nach Benzol- und Röntgenschädigung der Ratte **210,** 236.
Serumspiegel des Marfanils nach oraler Verabreichung **210,** 431. — von Natrium, Kalium und Chlor bei Kaninchen und Hunden nach Strophanthin **207,** 30.
Serum-Schwefel, Über die Veränderungen des — bei parenteraler Thiophen-Schwefelzufuhr (in Form von Ca-Leukichthol und Rheumichthol) **193,** 79.
Sesamin (I) ein „Synergist" zu Kontaktgiften **208,** 154.
Sesamöl, Künstliche Brunststoffe. Leberinsuffizienz durch Dioxydiäthylstilben. Versuche an Vergleichstieren mit — **195,** 415.
Sexualfunktionen, Der Einfluß der gebräuchlichen Nahrungskonservierungsmittel auf die hormonalen — der weiblichen Ratte **193,** 136.
Sexualhormone, lokale Anwendung **205,** 302.

Sherman-Pappenheimer Kost, Der Wachstumsvorgang und die Frage des Zellersatzes in der Vitaminforschung. Vergleichende Untersuchungen am Skelett und am Gebiß bei Rattenrachitis. — **200,** 266.
Shock, Experimentelles über Hypoglykämie und hypoglykämischen — **191,** 649.
Shockresistenz, Über die — der weißen Ratte **191,** 545.
Sigmoide, Beitrag zur statistischen Beurteilung biologischer Wirkungen. Allgemeine Bedeutung der doppeltgeschwungenen — **198,** 289.
Silbernitrat, Über die Hämolyse mit — **208,** 31.
Silberverfärbungen, Über experimentelle — und Goldverfärbungen der Haut **199,** 345.
Silikowolframsäure, Verbesserung der chemischen Nachweismethode von Morphin nach v. Deckert mit — **206,** 419.
Silybum Marianum (Carduus marianus) = Mariendistel, ihre Schutzwirkung gegen leberschädigende Gifte **206,** 679.
Skelett, Der Wachstumsvorgang und die Frage des Zellersatzes in der Vitaminforschung. Vergleichende Untersuchungen am — und am Gebiß bei Rattenrachitis **200,** 258.
Skelettmuskel, Über Lokalisation und Wirkungsart des Thyroxins im Tierkörper. Thyroxinwirkung am — **193,** 236. — Über die Bindung von Digitalisstoffen an die Eiweißfraktionen von Herz- und — **194,** 248. — Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Wirkungsbedingungen am Frosch. Allgemeines Vergiftungsbild. Versuche am — des Frosches **199,** 492. — Wirkung von Mintacol am — **207,** 562.
Skelettmuskulatur, Zur Frage der Spezifität der Digitalis-Stoffwechselwirkungen an Herz- und — von Ratte und Meerschweinchen **196,** 481. — Einfluß des Hungers und des Insulinmangels auf den Lipasegehalt der — und des Fettgewebes von Ratten **207,** 418. — Wirkung des Darmstoffes auf die — des Frosches **209,** 72. — Beeinflussung der Kaliumkontraktur der — durch Hexachlorcyclohexan **210,** 126.
Skopolamin, Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — **197,** 427. — Antikonvulsive Wirkung von Butylskopolamin **209,** 272.
Solanaceenalkaloide, Über die Wirkung der — unter Berücksichtigung ihrer optischen Isomerie und ihrer Spaltprodukte **192,** 405.
Solidago virga aurea, Diureseversuche an der Maus. — — — **199,** 377.
Solluxlampe, exogene Hyperthermie durch Bestrahlung mit der — und der Gasstoffwechsel **201,** 285.
Sommerversuche, Über die Wirkung einmaliger Coffeininjektionen auf die Mineralausscheidung und die Harnmenge. Zusammenfassung der — **194,** 568.
Soorzellen, Über die Wirkung des Chinins auf Mikroorganismen. Ein Beitrag zur Grundlegung zellulärer Wirkungen pharmakologisch aktiver Stoffe. Versuchstechnik, Züchtung der — **200,** 460.
Sorbit, Wirkung einer Mischung von Borsäure mit — auf verschiedene Organismen **207,** 58.
Spätgiftproblem, Beitrag zum — **204,** 674.
Spaltung, enzymatische, von Digitalisglykosiden im Organismus **208,** 46.
Spartein, Gibt es eine entgiftende Wirkung von Mineralwässern gegenüber —? **195,** 203. — Über die gegenseitige Beeinflussung der Wirkungen von Cardiazol und — **197,** 252. — Über die Potenzierung der Adrenalinwirkung durch — **206,** 171. — Beeinflussung der Darmwirkung des Azetylcholins und Pilokarpins durch — 174. — sein Einfluß auf die Barium- und Histamin-Darmwirkung 176—177.

Sparteinabkömmlinge, Untersuchung einiger — auf die flimmerwidrige Wirkung am Froschherzen **200,** 528.
Sparteinsulfat, Untersuchungen einiger Sparteinabkömmlinge auf die flimmerwidrige Wirkung am Froschherz **200,** 534.
Spasmolyse, Zur Pharmakologie des 1-Phenyl-2-methylaminopropans (Pervitin). — **191,** 475.
Spasmolytica, Einiges über — **195,** 175. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 220.
spasmolytisch, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit — und zentralanalgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins **196,** 109. — Cholagoge Wirkungen an der Ratte und am Kaninchen. Cholagoge und — Wirkungen **200,** 577. — Pharmakologische Untersuchungen von 4-Dimethylamino-1-phenyl-piperidin und verwandten Verbindungen. Die — Wirkung **199,** 256. — Zur Kenntnis der blutdrucksenkenden und — Wirkung des Kallikreins und der Substanz DK **201,** 311. — Wirkung einiger Polamidonderivate **210,** 302.
Speicheldrüsengewebe, Der Gewebsstoffwechsel nach Schädigung und physiologischer Erregung. Stoffwechseluntersuchungen an — **191,** 688. — Verwertung von Glukose und Fruktose durch — **202,** 210. — Wirkung von Jodessigsäure, Essigsäure und Jod auf den Stoffweehsel des — **236.**
Speicheldrüsenveränderungen bei Ratten nach Behandlung mit Thiouracilen **207,** 267.
Speichelsekretion, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins. Wirkung auf die — **196,** 113. — Pharmakologische Untersuchungen von 4-Dimethylamino-1-phenyl-piperidin und verwandten Verbindungen. Die Wirkung auf die — **199,** 256.
Speicherfähigkeit, Über den Einfluß des elastischen Widerstandes auf die Kreislaufverhältnisse am Herzlungenpräparat. Über die — des arteriellen Systems bei Erhöhung des elastischen Widerstandes **197,** 512.
Speicherfunktion, Die Wirkung kreislaufaktiver Pharmaka auf die — der Milz **195,** 609.
Speicherung von Prontosil in den Organen der Ratte **207,** 14.
Spektralbezirk, Fortlaufende Registrierung der Lichtabsorption des Blutes in zwei verschiedenen — **191,** 381.
Spektrodensograph, Über Blutfarbstoffveränderungen nach Sulfanilamid-Derivaten. Untersuchung der Lichtabsorption mit dem — **196,** 12.
Spektrophotometrische Untersuchung des Verd$_{NO_2}$-porphyrindimethylesters **207,** 535.
Sperrflüssigkeiten, Über den Einfluß einiger — und spezieller Antikoagulationspräparate auf die Gerinnung des Blutes **198,** 292.
spezifisch-dynamische Wirkung, negative, von Monosacchariden **203,** 243. — — positive und negative, von Nährstoffen **205,** 57.
spezifisches Gewicht, Das Wachstum und der Zellersatz in der Vitaminforschung. Verhalten von Menge und — — **192,** 29.
Spinalkatze, Über die Beziehungen von Vaguswirkung und Blutdruck über die Steuerung des Potentialwirkungsmechanismus des Acetylcholins durch die Esterase. Versuche an der — **194,** 329.
Sphincter Oddi, Über die Funktion des — — **197,** 361.
Spirographishäm, als prosthetische des Verd$_{NO_2}$ **204,** 445.
Splanchnikus und Coffeinhyperglykämie **206,** 247.
Splanchnikusgebiet, Stellt das — eine funktionelle Einheit dar oder nicht? **201,** 172.

Spontane Hämiglobinbildung, Der hemmende Einfluß von Blutplasma auf die — — **206,** 228. — — Der fördernde Einfluß von Serum und Mellanby-Thrombin auf die — — 231.

Spontankontraktion, Über die Dynamik der Harnblasenmuskulatur. Die isometrische — **199,** 470. — Über die Dynamik der Harnblasenmuskulatur. Die isotonische — 472.

Spontan-Motilität, Wirkung von Coffein und chlorogensaurem Kali-Coffein auf die — von Mäusen **192,** 53.

sportliche Leistung, Künstliche Steigerung der körperlichen Leistungsfähigkeit. Der Einfluß künstlicher Alkalose auf die — — von Läufern und Schwimmern **195,** 264.

sportliche Übungen unter Kaffeewirkung **206,** 251.

Spulwurminfektionen, Behandlung der — mit dem Mandelsäureisoamylester **209,** 130.

subcutan, Untersuchungen über die Beeinflussung der Harnmenge und der Mineralausscheidung durch — Injektionen von destilliertem Wasser **193,** 474. — Entgiftung des Digitoxins bei der weißen Ratte. — Injektion **194,** 180. — Über den Einfluß ein- und doppelseitiger Abtragung der Großhirnrinde auf die Wirkungsstärke einiger pupillenerweiternder Mittel. Die — Injektion von Morphin, Atropin, l-Pseudo-Ephedrin **195,** 282. — Zur Toxikologie des Nitroglykols im Vergleich zu der des Nitroglycerins. Tödliche Dosen nach einmaliger — Injektion **200,** 274. — Über die Wirkung des Morphins auf die Atmung der weißen Maus. Die Morphinwirkung auf die Atmung der Maus nach — Injektion 392. — Inokulation, s. Inokulation **206,** 126.

Subcutis, Der Einfluß des hydrostatischen Druckes auf die Resorption aus der — **202,** 194.

Subjektive Beschwerden durch Kaffee **206,** 256.

Subletale Dosis, Über den Einfluß der akuten Sublimatvergiftung auf den Hormongehalt des Hypophysenhinterlappens. Feststellung der bis zum 4. Tage — — Sublimat für die Ratte **194,** 174.

Sublimat, Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe. — **197,** 175. — Über die Beeinflussung des Zellkerns durch —. Versuche an der Teichmuschel 288. — Über die Bindung des — an Bakterien und Virus **204,** 576. — Wirkungsweise von — als Reizstoff **209,** 157.

Sublimatvergiftung, Über den Einfluß der akuten — auf den Hormongehalt des Hypophysenhinterlappens **194,** 174.

Sublimatwirkung auf Erythrocyten **204,** 140.

subokzipitale Injektion, Zentrale Wirkung des Veratrins. Einfluß der — — von Veratrin auf den Blutzucker des Kaninchens **193,** 626.

Subokzipitalpunktion, Wirkung der — auf den Serumeisenspiegel **207,** 670.

Substanz DK, Zur Kenntnis der blutdrucksenkenden und spasmolytischen Wirkung des Kallikreins und der — — **201,** 311.

Substanz P im Blut. Ein Beitrag zum Spätgiftproblem **204,** 674. — Abgrenzung des Darmstoffs gegenüber — — **206,** 6. — Beziehungen des Darmstoffs zur — — I. **210,** 31. — II. 91.

Substrate, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches Gewebe. Herstellung der enteraminhaltigen — **200,** 44. — Die Bedeutung verschiedener — für den Stoffwechsel der Gewebe. II. Mitteilung: Glukose und Fructose **202,** 209.

Substratkonzentration, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches Gewebe. Abhängigkeit der Inaktivierung von der — **200,** 53.

Substratsteuerung des Stoffwechsels und ihre therapeutische Anwendung am Menschen **205,** 57.

Subtraktion und Addition qualitativ unterschiedlicher Reize am Auge **207,** 121.

substituiert, Chemische Konstitution und pharmakologische Wirksamkeit von in 2-Stellung substituierten Imidazolinen **192,** 141. — Löslichkeitsprodukte zwischen — Phenolen und Acridin sowie die Bedeutung der verschiedenen Substituenten beim Vergleich mit entsprechenden Phenol-Basenadditionsreaktionen anderer den Pyridinring tragender Basen **193,** 693.

Succinat, Schutzwirkung von — bei der Vergiftung der Bernsteinsäuredehydrase **204,** 516.

Sulfadiazin, Biologische Eigenschaften und Wirkungen von — **201,** 497.

Sulfamethylthiazol, Über den Übergang von Sulfathiazol, Sulfapyridin und — von der Mutter zum Fötus **199,** 521.

Sulfanilamide, Untersuchungen über die Verteilung der — im Blut **197,** 12. — Die antisulfamidische Wirkung von dem — chemisch verwandten Stoffen **199,** 265.

Sulfanilamid-Derivate, Über Blutfarbstoffveränderungen nach — **196,** 10. — Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologische Wirkung von Chininpräparaten und — **197,** 78. — Die Toxizität der — für das Blut und das blutbildende System im Tierversuch (Innenkörperanämien) 438.

Sulfanilacetatamid, Verteilung der Sulfanilamide im Blut. Perorale —-Eingabe beim Kaninchen **197,** 17.

p-Sulfanilamido-Acetophenon, Zur Toxikologie des — **192,** 708.

Sulfanilamidresorption und Vitamine **200,** 692.

Sulfapyridin, Verteilung der Sulfanilamide im Blut. Intravenöse —-Eingabe bei Kaninchen **197,** 18. — Untersuchungen über das Verhalten des Albucid, —, Azetylsulfapyridin und Sulfathiazol im Organismus 87. — Über den Übergang von Sulfathiazol, — und Sulfamethylthiazol von der Mutter zum Fötus **199,** 521.

Sulfat-Ion, Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. Die Bedeutung der Anionen. Die Ersetzbarkeit des Chlorids durch — **198,** 636.

Sulfathiazol, Verteilung der Sulfanilamide im Blut. Perorale —-Eingabe beim Menschen **197,** 20. — Untersuchungen über das Verhalten des Albucid, Sulfapyridin, Azetylsulfapyridin und — im Organismus 87. — Untersuchungen über das Verhalten des — im Organismus 429. — Über den Übergang von —, Sulfapyridin und Sulfamethylthiazol von der Mutter zum Fötus **199,** 521. — Über die Zustandsform von — im Blut, Urin und in der Cerebrospinalflüssigkeit 528. — Biologische Eigenschaften und Wirkungen von — **201,** 497.

Sulfathiazolkonzentration, Untersuchungen über das Verhalten des Sulfathiazols im Organismus. Untersuchung der — im Blute nach wiederholter Eingabe **197,** 430.

Sulfathioharnstoff (Badional), Einfluß von — auf das nichtinfektiöse Fieber der Maus **207,** 5.

Sulfhämoglobin, Über das sogenannte — **194,** 16. — Über das sogenannte —. — und Verdohämochromogen 20. — (Verdoglobin s), Über die prosthetische Gruppe des — **205,** 747.

Sulfhämoglobinbildung, Die Toxizität der Sulfanilamid-Derivate auf das Blut und das blutbildende System im Tierversuch (Innenkörperanämien). Cyanose und fragliche Met- und — **197,** 440.

Sulfhydrilgruppen, Über den Nachweis des den — zufallenden Anteils an der Ausbildung der durch Metalle oder Metalloide erzeugten Hautverfärbung **202,** 351. — Über den Einfluß der — auf die Cholinesterase. (Beitrag zur Theorie der medizinischen Lichtwirkungen.) **204,** 323. — der Serumeiweißkörper nach Ultraschall **206,** 316.

Sulfonamide, Über biologische Eigenschaften und Wirkungen N_1-acylierter, strukturverwandter — **201,** 491. — Experimentelle Untersuchungen über Steinbildung in den Harnwegen nach — **202,** 249. — Über die — **205,** 291. — Tierexperimentelle Untersuchungen über Resorption und Ausscheidung nach intraperitonealer Applikation **206,** 258. — Glomerulusfiltration und Rückresorption nach intraperitonealer Applikation im Tierversuch 273. — thyreostatische Wirkung 394. — **208,** 58. — Wirkungsmechanismus der — 59. — Verteilung der — im Organismus 62. — Ausscheidung der — 67. — Azetylierung der — 67. — Abbau der — 71. — Nebenwirkungen der — 71.

Sulfonamid-Derivate, Versuche über die Toxizität einiger — **200,** 195. — Die Beeinflussung der Darmbewegungen durch — **201,** 366.

Sulfonamideffekt, Die Beziehung der Wachstumshemmung von Bact. coli durch CO_2-Mangel zum antibakteriellen — **204,** 657.

Sulfonamidpräparate, Über den Einfluß der — Supronal (**207,** 1) und Sulfathiohamstoff-Badional (**207,** 5) auf das nichtinfektiöse Fieber der Maus.

Sulfonamidverteilung im Warmblüterorganismus **208,** 175.

Suprarenin, Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut. Die Beeinflussung der Cholinesterase im Menschenblutserum durch —, Veritol, Sympatol, Cardiazol, Coramin, Suprifen, Racedrin, Hexeton und k-Strophanthin **195,** 331. — Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut. Die Wirkung von Dauerinfusionen mit —, Veritol und Sympatol auf die Cholinesterase im Blutserum von Katzen 335. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — **197,** 427. — Versuche über die gegenseitige Beeinflussung der Resorption und resorptiven Wirkung von Novocain (Pantocain) und — (Corbasil) **198,** 305. — Wirkungsbild von — am Kreislauf des Menschen **206,** 207. — Wirkung von — auf den Serumeisenspiegel **207,** 676.

Suprifen, Venenwirkung kreislaufaktiver Pharmaca. Ephedrin, Pseudoephedrin, m-Oxyephedrin, — **192,** 652. — Über die Wirkung gefäßaktiver Substanzen auf den peripheren Kreislauf beim Menschen. — **195,** 103. — Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut. Die Beeinflussung der Cholinesterase im Menschenblutserum durch Suprarenin, Veritol, Sympatol, Cardiazol, Coramin, —, Racedrin, Hexeton und k-Strophanthin 331. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. VIII. Mitteilung: Hypophysin, Tonephin, Sympatol, Ergotamin, —, Chloroform, Reizung des Rückenmarks u. a. **197,** 576. — Wirkung von — auf den Kreislauf **201,** 131. — Wirkung von — auf das Histaminasthma des Meerschweinchens **202,** 203. — Wirkungsbild von — am Kreislauf des Menschen **203,** 222.

Suprifenwirkung auf die isolierte Katzenleber **201,** 61.

Supronal, Einfluß des — auf das nichtinfektiöse Fieber der Maus **207,** 1.

Suspension, Über Auswertung oestronhaltiger Tablettenpräparate. Vorversuche mit Injektion von — **193,** 522.

Süßstoffe, Toxizität neuer — (1-Alkoxy-2-amino-4-nitrobenzole) **207,** 446 —. Toxizität neuer — **208,** 178.

Süßwassermilben, Die narkotische Stärke des Deuteroalkohols im Vergleich mit Äthylalkohol. Versuche mit — Piona carnea **191,** 278.

Süßwirkung neuer Süßstoffe **207,** 449.

sympathektomiert, Untersuchungen am Blutbild total — Katzen **199,** 228.

Sympathicolytica, Über Beeinflussung der Wirkung von Adrenalin auf den Gasstoffwechsel durch die Schilddrüse und — **199,** 292. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 209.

Sympathicolytisch, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. — Wirkung großer Dosen von Veritol **196,** 237. — Wirkung einiger Mutterkornalkaloide am gesunden Menschen **207,** 727.

Sympathicomimetica, Untersuchungen über die Wirkungsweise der —. Sympathicolytische Wirkung großer Dosen von Veritol **196,** 237. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der —. Vergleichende Untersuchungen über die Beeinflussung der Adrenalinwirkung durch ephedrinähnlich gebaute Substanzen 245. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der —. Über die ephedrinähnliche Wirkung der Secalealkaloide Ergotamin und Ergometrin 253. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der —. Lokalanästhetica als Sympathicomimetica — 260. — Untersuchungen über den Mechanismus der Wirkung der —. Über die Wirkung einiger Aminosäuren auf die sympathischen Receptoren 469. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der —. Über die Wirkung einiger — auf die Deckzellen des Meerschweinchennetzes 473. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der —. Über die temperatursteigernde Wirkung einiger — **197,** 384. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der —. Über die Beeinflussung der Schmerzempfindlichkeit durch — 391. — Über die Wirkungsweise der —. Die stoffliche Blockade spezifischer Grenzflächen als Ursache der Tachyphylaxie der —. Beeinflussung der Adrenalinoxydase **198,** 27. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der —. Die Wirkung des Tonephins auf den Ablauf der Sympathicuserregung **200,** 176. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der —. Einfluß des Thyroxins und des Dijodtyrosins auf die spezifischen sympathischen Receptoren 187. — Untersuchungen über den Wirkungsmechanismus der — **205,** 311. — Die Wirkung der — auf den Gasstoffwechsel der Ratte **201,** 346. — Wirkung von — bei Unterkühlung 458. — Über den Wirkungsmechanismus der —. XIII. Mitteilung: Wirkungen von Sympathicomimeticis auf den sensiblen Nerven **202,** 79. — Wirkungsbild einiger — beim Menschen **203,** 206. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 208. — Beeinflussung des Bezold-Jarischschen Reflexes durch zentralwirksame Analeptica und — **210,** 49.

sympathikomimetisch, Über die Reizbarkeit des Froschherzventrikels unter der Wirkung — Stoffe **193,** 107. — Über die Beeinflussung der Diurese durch Oxytyramin und andere — Amine **204,** 85. — Über das — pressorische Prinzip des Harns („Urosympathin") 228. — Hemmung der positiv chronotropen Wirkung der — Amine durch die sekundären Veratrumbasen **209,** 415.

sympathikotrope Stoffe, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins. Einfluß auf die durch — — gedrosselte Nierendurchblutung **196,** 115.

sympathikotrop, Über die Wirkung einiger — Amine (Ephedrin, β-Phenylisopropylamin usw.) auf die Blase des Kaninchens **199,** 132.

Sympathikus, Die afferenten Bahnen des Veratrineffektes in den Herznerven — **193,** 356. — Der Einfluß der Kalziumionen auf die Erregbarkeit des Vagus

und — **195,** 691. — Dissimilatorische Aufgabe des — **203,** 227. — zentraler, Wirkung von Cardiazol und Coramin auf den — **205,** 582. — und Coffeinhyperglykämie **206,** 247.

Sympathikusendigungen, periphere. Klinische Anwendung der Sensibilisierung der —. Intravenöse „Novocain"-Therapie **205,** 311.

Sympathikuserregung, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Die Wirkung des Tonephins auf den Ablauf der — **200,** 176.

Sympathin, Ausschüttung aus den Nebennieren **206,** 50.

sympathisch, Untersuchungen über den Mechanismus der Wirkung der Sympathicomimetica. Über die Wirkung einiger Aminosäuren auf die — Receptoren **196,** 469. — Wirkung des Tetanustoxins auf die glatten Muskelfasern und — Ganglien **198,** 662. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Einfluß des Thyroxins und des Dijodtyrosins auf die spezifischen — Receptoren **200,** 187.

sympathische Nervenerregungen, Arterenol chemischer Überträgerstoff — — und Hormon des Nebennierenmarks **206,** 49.

Sympatol, Experimentelle Untersuchungen über die Entgiftung von Chinidin durch — **192,** 639. — Venenwirkung kreislaufaktiver Pharmaca. Adrianol und — 651. — Der Einfluß von Ultravioletbestrahlung auf Adrenalin und adrenalinähnliche Körper. Adrenalin und — **193,** 440. — Über die pharmakologische Beeinflussung des galvanischen Hautreflexes. Bestimmung des Angriffspunktes des Strychnins und des — am galvanischen Hautreflex **194,** 533. — Über die Beziehungen des Kohlenhydratstoffwechsels zur Physiologie und Pharmakologie der Herzenergetik. Der Einfluß von Digitalisglykosiden und — auf den Kohlenhydratstoffwechsel 662. — Über die Wirkung gefäßaktiver Substanzen auf den peripheren Kreislauf beim Menschen. — **195,** 103. — Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut. Die Beeinflussung der Cholinesterase im Menschenblutserum durch Suprarenin, Veritol, —, Cardiazol, Coramin, Suprifen, Racedrin, Hexeton und k-Strophanthin 331. — Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut. Die Wirkung von Dauerinfusionen mit Suprarenin, Veritol und — auf die Cholinesterase im Blutserum von Katzen 335. — Der Wirkungsmechanismus eines neuen peripheren Kreislaufmittels im Vergleich mit Veritol und — beim Menschen **196,** 408. — Untersuchungen über die Wirkungsweise einiger Sympathicomimetica. Über die Wirkung des — auf die Deckzellen des Meerschweinchennetzes 475. — Über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die Beeinflussung der Schmerzempfindlichkeit durch — **197,** 393. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die temperatursteigernde Wirkung des — 385. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — 427. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. VIII. Mitteilung: Hypophysin, Tonephin, Ergotamin, —, Suprifen, Chloroform, Reizung des Rückenmarkes u. a. 575. — Klinische Untersuchungen am vegetativen Nervensystem mit sogenannten Potentialstoffen (Azetylcholin, Doryl, —, Insulin) **200,** 428. — Wirkung von — auf den Blutdruck **201,** 130. — Wirkung von — auf Blutdruck und Splanchnicusgefäße 174. — Wirkung von — auf den Gasstoffwechsel der Ratte 350. — Therapeutische Wirksamkeit von — bei Unterkühlung 458. — Wirkung von — auf den sensiblen Nerven **202,** 82. — Adrenalinbildung aus — durch H_2O_2 153. — Wirkung von — auf das Histaminasthma des Meerschweinchens 203. — Geschwindigkeit der fermentativen Desaminierung und Oxydation von — **204,** 523. —

Blutdruckwirksamkeit von — am Menschen nach Vorbehandlung mit Ephedrin, Veritol und Pervitin **205,** 470. —-Wirkung auf den Kohlenhydratstoffwechsel **206,** 87. — Beeinflussung der Diurese durch — 188. — Wirkungsbild von — am Kreislauf des Menschen 213. — Einwirkung verschiedener Ester auf den Abbau von — **209,** 184. — siehe auch Butylsympatol **210,** 23. — Beeinflussung des Bezold-Jarisch-Reflexes durch — 55. — Änderungen der Anspannungs- und Austreibungszeit sowie der physikalischen Kreislaufgrößen nach — beim gesunden Menschen 317.

Sympatoleinwirkung, Verhalten der Refraktärphase des Herzens bei — **202,** 473.

Sympatolwirkung auf die isolierte Katzenleber **201,** 61. — nach experimentellem Myokardinfarkt **204,** 483.

Synapsen, Historische Notiz über die Entdeckung der — im autonomen Nervensystem mit Hilfe des Nikotins **204,** 33.

Synergismen, Studien über den Antagonismus von Narkotica und Analeptica am Zentralnervensystem. II. Die Wirkung von l- und d-Ephedrin und ihre — mit Cardiazol und Strychnin am narkotisierten Rückenmark der Katze **199,** 577.

Synergismus, Über den — der bronchialkrampflösenden Arzneimittel **202,** 201.

„Synergists" zu Kontaktgiften **208,** 154.

Synergistische Wirkung von Barium-Ionen und Azetylcholin **210,** 111.

Synopen, Testung von — gegenüber der Histaminkreislaufwirkung am gesunden Menschen **207,** 711.

synthetisch, Über einige — Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung **192,** 472. — Das Antiadrenalin. — Herstellung eines Adrenalinantigens. Aminoadrenalin und Adrenalin-azoproteine **193,** 609. — Pharmakologische Wirkung des auf fermentativem Wege und des — gewonnenen glyzerinphosphorsauren Cholinesters **199,** 99. — Nebennierenrindenpräparate, siehe auch Nebennierenrinden präparate **205,** 46. — Mittel, Cholerese durch — — **206,** 35. — Cholerese durch — Mittel. III. Mitteilung **207,** 696.

Synthobilin, Wirkung von — auf die Diurese der Ratte **204,** 760.

Schädigungen, Untersuchungen über Cholinesterase im Blut nach experimenteller —. I. Mitteilung: Bestimmungsmethode und Einfluß von Narkose, operativen Eingriffen und Blutentnahmen **204,** 454. — II. Mitteilung: Das Verhalten der Cholinesterase in Vollblut und Serum bei experimenteller Erfrierung 466. — III. Mitteilung: Verhalten der Cholinesterase im Blut von Hunden bei experimenteller Verbrennung 567. — IV. Mitteilung: Verhalten der Cholinesterase im Blutserum nach örtlicher Verbrennung 626.

„Schädigungs"- und „Erregungsstoffwechsel" von Hefezellen **205,** 270.

Schädlingsbekämpfungsmittel, Beiträge zur Toxikologie einiger — aus der Gruppe aromatischer Nitroverbindungen **207,** 625. — **208,** 144.

Schafuterus, Adrenalinreaktion des — **204,** 416.

Scheide, Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Der Einfluß auf die — **192,** 226.

Scheidenflüssigkeit, Histamin in der — **206,** 638.

Schilddrüse, Über die Beziehungen zwischen — und Hypophysenvorderlappen bei B_1-Avitaminose **191,** 570. — Über die Wirkung von Thymol auf die — 615. — Beziehungen des Vitamins E zur Ovarial- und —-Funktion. Das histologische Bild der — bei E-Avitaminose 720. — Beziehungen des Vitamins E zur Ovarial- und —-Funktion. Über das Zusammenwirken von Vitamin E und Follikelhormon auf die — 730. — Die Wirkung des Vitamins E auf die — eines normal ernährten Tieres 729. — Die Wirkung des thyreotropen Hormons auf die — des vitamin-E-frei ernährten Tieres 722. — Über die

Beziehungen zwischen — und Hypophysenvorderlappen bei A-Avitaminose und A-Hypervitaminose **192,** 43. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung usw. Die Folgen der Entfernung des Uterus für die Beziehungen zwischen Ovarium, Hypophyse und — 217. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung usw. Der Einfluß der Entfernung des Uterus für die Beziehungen zwischen Ovarium, Hypophyse und —. Der Einfluß auf die Struktur und die Funktion der — 229.— Über den Einfluß antithyreotroper Substanzen auf — und Hypophysenvorderlappen bei der experimentellen Kohlenoxydhyperthyreose 300. — Über den Einfluß der B_2-Avitaminose auf —, Hypophysenvorderlappen und Nebenniere 664. — Über den Einfluß verminderter Nahrungszufuhr auf — und thyreotropes Hormon des Hypophysenvorderlappens 634. — Künstliche Brunststoffe. Organveränderungen nach peroraler Zufuhr von Oestron, Oestradiol und 4,4′-Dioxy-α,β-Diäthylstilben. — **193,** 43. — Über die Beziehungen zwischen Hypophysenvorderlappen, — und Nebenniere bei D-Avitaminose 727. — Untersuchungen zur Toxikologie des 4,4′-Dioxy-α,β-Diäthylstilbens. Veränderungen an der — **194,** 126. — Nikotin und innere Sekretion. Der Einfluß von Nikotin auf die Struktur und die Funktion der — **195,** 127. — Über die Beziehungen zwischen Hypophysenvorderlappen und — bei D-Hypervitaminose 277. — Tätigkeitssteigerung der — durch thyreotropes Hormon beim metamorphosierten Kaltblüter **197,** 123. — Über Beeinflussung der Wirkung von Adrenalin auf den Gasstoffwechsel durch die — und Sympathicolytica **199,** 292. — Beiträge zur Rolle der — und des Nervensystems bei der chemischen Wärmeregulation **202,** 597. — Wirkung auf die — bei chronischer Darreichung organischer Fluoride **206,** 80. — und Krampfbereitschaft **207,** 159. — Thiouracilwirkung auf die — 274. — und Wasserhaushalt bei einseitiger Nephrektomie **208,** 193.

Schilddrüsenerkrankungen, Über krystallinisches Insulin. Untersuchungen über das Verhalten der insulinzerstörenden Kraft des Blutes bei verschiedenen Krankheitszuständen (Karzinom, Hypertonie, Lebercirrhose, Lungentuberkulose, Nieren- und —) **194,** 461.

Schilddrüsenextrakt, Verhinderung der durch thyreostatisch wirksame Substanzen ausgelösten Kropfbildung durch — **206,** 394.

Schilddrüsenfunktion, Beziehungen des Vitamins E zur Ovarial- und —. Die — bei der E-Avitaminose **191,** 715, 721. — Nikotin und innere Sekretion. Das Auftreten von Störungen der — und Ovarialfunktion bei Fabrikarbeiterinnen **195,** 145.

Schilddrüsengewicht der Ratte bei gleichzeitiger Gabe von Methylthiouracil und Dijodtyrosin bzw. oestrogener Substanzen **209,** 58.

Schilddrüsenkolloid, Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Der Einfluß von — **192,** 214.

schilddrüsenloses Tier, Humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Unwirksamkeit des Kälteserums des — — **196,** 579. — Humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Unwirksamkeit des „Warmserums" — — 586.

Schilddrüsenpräparate, Über die Auswertung von — **196,** 266.

Schilddrüsenstoffe, Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Der Einfluß von — auf die Struktur und die Funktion des normalen Ovariums **192,** 205. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung usw. Der Einfluß von — auf die Empfindlichkeit des Ovariums für gonadotrope Wirkstoffe der Hypophyse 209. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung usw. — Über die Ursache

der Entstehung der strukturellen Veränderungen im Ovarium nach Einwirkung von — 209. — Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung usw. Der Einfluß von — auf die Tätigkeit der Hypophyse 215.

Schilddrüsenstruktur, Beziehungen des Vitamins E zur Ovarial- und —. Die Wirkung der Vitamin-E-Zufuhr auf die — bei der E-Avitaminose **191,** 728.

Schilddrüsentätigkeit, Nikotin und innere Sekretion. Arbeitsschäden der Frau in Tabakfabriken. Störungen der — **195,** 149. — Das wirksame Prinzip der oxydationshemmenden — **196,** 598.

schilddrüsenwirksam, Die Digitalisempfindlichkeit des Herzens unter dem Einfluß einer — Substanz **196,** 310.

Schildkrötenherzventrikel, Beiträge zum Wirkungsmechanismus des Atropins. Untersuchungen der Wirkung auf den — **196,** 560.

Schildkrötenniere, Über die Harnbildung in der — **205,** 38.

Schlafmittel, Künstliche Steigerung der körperlichen Leistungsfähigkeit. Körperliche Leistungsfähigkeit und Arbeitsatemvolumeu unter dem Einfluß von — und Opiaten **195,** 266.

Schlagvolumen, Unblutige Registrierung von Blutdruck und — am Hund mit und ohne Narkose **201,** 109. — und Digitalis **208,** 75, 88. — nach Privin und Otrivin **209,** 6. — Änderung des — nach Adrenalin beim gesunden Menschen **210,** 267. — Nach Sympatol, Veritol und Ephedrin **317.**

Schlagvolumenbestimmung am Menschen nach Broemser und Ranke und Veränderungen infolge Bufotalingabe **202,** 371.

Schlangenbisse, Über die Verwendbarkeit von tropischen Pflanzenauszügen gegen — **200,** 414.

Schlangengattung, Biochemische Studien über die Gifte der — Bothrops **192, 271.**

Schlangengifte, Zur Frage der Wirksamkeit von — bei innerlicher Darreichung I. Mitteilung **200,** 167. — II. Mitteilung **201,** 155.

Schließungsstromstöße, Einige Verbesserungen an üblichen Registrier- und Reizmethoden. Eine einfache Methode zur Abblendung von — bei Induktionsströmen **200,** 689.

Schmerzempfindlichkeit, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die Beeinflussung der — durch Sympathicomimetica **197,** 391.

schmerzerregende Substanzen, Die Beeinflussung des Zellstoffwechels durch — — **208,** 189.

schmerzstillend, Neue Methode zur Untersuchung der — Wirkung **210,** 289.

Schnupftabak, Zur Wirkung des — **203,** 130.

Schock, Über die Beeinflussung des anaphylaktischen — durch Vitamin C und Nebennierenrindenhormon **199,** 631. — Über die pharmakologische Beeinflussung des anaphylaktischen — durch Narkotica und Analeptica 664. — traumatischer, Verhalten der Cholinesterase des Blutserums im — **206,** 138.

Schockhypothese, Experimentelles über Hypoglykämie und hypoglykämischen Schock **191,** 653.

Schockprophylaxe, Experimentelles über Hypoglykämie und hypoglykämischen Schock. — **191,** 657.

Schocktherapie, Experimentelles über Hypoglykämie und hypoglykämischen Schock. — **191,** 654.

Schöllkraut, Untersuchungen über die Wirkung des — auf die Abscheidung der Galle **195,** 43. — siehe Chelidonium majus **206,** 675.

Schwangerschaft, Porphyringehalt des Blutes bei — **205,** 109.

Schwangerschaftseklampsie, Porphyringehalt des Blutes bei — **205,** 109.

Schwangerschaftsmonate, Der Gehalt der Plazenta an gonadotopem Hormon in den einzelnen — **197,** 292.
Schwefel, Homöopathische Arzneimittel-Nachprüfungen. — **192,** 425.
Schwefeldioxyd als Insektizid **208,** 147.
Schwefelkohlenstoff als Insektizid **208,** 147.
Schwefelverbindungen, Antithyreoidale Aktivität verschiedener organischer — bei der Ratte **207,** 257.
Schwefelwasserstoff, Über das sogenannte Sulfhämoglobin. Die Reaktionsmöglichkeiten zwischen dem Blutfarbstoff und dem — **194,** 18. — Einfluß des Hydroxylamins auf die Verdoglobinbildung durch — und Sauerstoff **204,** 408. — Die Wirkung von — und seinen Oxydationsprodukten auf Bernsteinsäuredehydrase 509. — als Insektizid **208,** 147. — Wirkung von — auf die Wiederverlängerung des Froschrektus nach Kalium- und Azetylcholinkontrakturen **209,** 239.
Schwefelwasserstoffatmung, Über chronische — an Hunden **196,** 446.
Schweflige Säure, Der Einfluß der gebräuchlichen Nahrungskonservierungsmittel auf die hormonalen Sexualfunktionen der weiblichen Ratte. — — **193,** 144.
Schwein, Arterenol- und Adrenalingehalt der Nebennieren des — **210,** 2.
Schweineblut, Zur Pharmakologie des 3,6-Diaminocholestans. — **191,** 364.
Schweineleber, Die Wirkung der Polypeptide auf die Gewebsatmung. Herstellung von Polypeptid aus — (nach van Slyke) **198,** 437.
Schweineohrpräparat, Reduktionswirkungen des Lichtes an der Haut der durchströmten Ohrmuschel **191,** 12.
Schweißdrüsen, Verfahren zur Untersuchung der Pharmakologie der — **210,** 159. — Wirkung von Buskopin und Atropin auf die — 163.
Schwellenbestimmung, Wirkung des Strychnins auf den Froschmuskel. — am curarisierten und nicht curarisierten Muskel **196,** 527.
schwellennahe Wechselströme, Wirkung des Strychnins auf den Froschmuskel. Reizung mit — — **196,** 522.
Schwimmversuch, Über die Wirkung von embryonalem Herzextrakt auf Herz- und Nebennierenhypertrophie im — **205,** 424.
Schwund von Kongorot und Staphylococcus albus aus dem Blut nach Peristonbehandlung **206,** 348.
Stabheuschrecken, Versuche an — mit DDT **207,** 334.
Stabilisierende Wirkung von Borat-Ionen auf biologisch wirksame Brenzkatechinderivate **207,** 540.
Stadien (E-Stadien). Verhalten der aus erythrocytären Parasitenformen hervorgegangenen — des Plasmodium gallinaceum **198,** 551.
Stadieninfektion (E-Stadieninfektion). Verhalten der aus erythrocytären Parasitenformen hervorgegangenen E-Stadien des Plasmodium gallinaceum. — des Huhnes **198,** 552.
Staphylococcus albus, Verschwinden aus dem Blut nach Peristonbehandlung **206,** 349.
stark überschwellige Wechselströme, Wirkung des Strychnins auf den Froschmuskel. Reizung mit — — — **196,** 522.
Stärke-Ringer-Lösung als Blutersatzmittel **203,** 25.
Starkenstein, Emil, † Nekrolog. **204,** 13. — Nachtrag zum „Verzeichnis der wissenschaftlichen Schriften von — —" 763.
Starling-Herz-Lungen-Präparat, Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. Versuche am — **191,** 595. — Die Elastizitätsverhältnisse des arteriellen Systems am — **197,** 485. — Vegetativ-hormonale Stoffwechselsteuerung am — **203,** 225.

Startreflex, Registrierung des — bei leicht narkotisierten Ratten **201,** 162

Statistisch, Über die pharmakologische Beeinflussung des anaphylaktischen Schocks durch Analeptica und Narkotica. — Auswertung **199,** 667.

statistische Beurteilung, Beitrag zur — — biologischer Wirkungen **198,** 278.

Statistisch-mathematische Untersuchungen zur Bestimmung der mittleren wirksamen Dosis **205,** 524.

Steinbildung in den Harnwegen nach Sulfonamidzufuhr **202,** 249.

Sterilisation, Zur Frage der — und quantitativen pharmakologischen Wertbestimmung verschiedener Arzneisubstanzen **197,** 275.

Sterinderivate, Über die Wirkung von — auf den Stoffwechsel. Die Wirkung von Digitalissubstanzen auf den Grundumsatz **198,** 213. — Über die Wirkung von — auf den Stoffwechsel. Über die Wirkung der Digitalissubstanzen auf Leber-, Herz- und Muskelglykogen 232.

Sternumschere, Über einige Verbesserungen und Neukonstruktionen von Instrumenten und Apparaten. — für Hunde und Katzen **192,** 544.

Steroide, Wirkung von — auf die Tuberkulose **201,** 100. — Zusammenhang zwischen körpereigenen — und Glykosiden 489.

Steroidhormone, Zur Frage der narkotischen Wirkung von — **204,** 446.

Steuerfunktion, Isohydrische und osmoregulatorische — der Gewebsalkalien bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft **205,** 707.

Steuerung der Substrate des Stoffwechsels und ihre therapeutische Anwendung am Menschen **205,** 57.

Stichlinge und Feuersalamanderlarven, Vergleichend-pharmakologische Untersuchungen über die analeptische Wirkung von Samandarin, Pikrotoxin und Cardiazol an — **205,** 1.

Stickoxyd, Die Umsetzung von Hämiglobin mit — **206,** 466.

Stickoxydul, Beeinflussung der Leistung der Kaumuskulatur bei Erstickung mit Leuchtgas, — und durch anschließende Beatmung mit O_2 **209,** 205.

Stickstoffatmosphäre, Ultraviolettbestrahlung auf Adrenalin und adrenalinähnliche Körper. Bestrahlung von Adrenalinlösungen in Sauerstoff- und — **193,** 444. — Ultraviolettbestrahlung auf Adrenalin und adrenalinähnliche Körper. Bestrahlung von Sympatollösungen in Sauerstoff- und — 449.

Stickstoffatmung, Anoxie und Milchsäurestoffwechsel von Herz und Lunge. Milchsäurestoffwechsel in der Lunge bei — **191,** 461. — Das Verhalten des Blutzuckers bei der experimentellen CO-Vergiftung und bei der —. Ein Beitrag zu der Frage der spezifisch toxischen Wirkung des Kohlenoxyds **198,** 414. — Erythrocytenzahl und Hb-Werte bei — **202,** 328.

Stickstoffbeatmung, Anoxie und Milchsäurestoffwechsel von Herz und Lunge. Versuche mit — des H.L.P. **191,** 455.

Stickstoffverbindungen, Studien über Methämoglobinbildung. Ortho-Aminophenol und Nitrosophenol. Zur Theorie der Methämoglobinbildung durch aromatische — **198,** 680.

Stilbene, Die Uteruswachstumswirkung der Follikelhormone und der oestrogenen — **197,** 415. — Zur Toxikologie der — **198,** 299.

Stilben, Beeinflussung der antithyreoidalen Wirkung von Methylthiouracil durch 4,4′-Dioxy-α, β-diäthylstilben-dipropionat **209,** 64.

Stilben A, Die Uteruswachstumswirkung der Follikelhormone und der oestrogenen Hormone. Die Uteruswirksamkeit von — — und Oestron. Versuche mit infantilen Ratten **197,** 417.

Stilben B, Die Uteruswachstumswirkung der Follikelhormone und der oestrogenen Stilbene. Die Uteruswachstumswirkung von Stilben A und B **197,** 420. — — Der Wirksamkeitsvergleich zweier chemisch verschiedener Östrogene. Der Wirkungsvergleich zwischen Östradiolbenzoat und — — **199,** 341.

Stilben-Vorbehandlungsdauer, Die Reaktion der Ovarien normaler und hypophysektomierter Ratten auf Prolan nach Vorbehandlung mit natürlichen und künstlichen Brunststoffen. Der Collip-Effekt bei normalen Ratten. Der Einfluß der — **198,** 593.

Stilboestrol (Cyren B) und Thioharnstoffkropf **206,** 394.

Stoffwechsel, Der — des geschädigten Gewebes **193,** 711. — Der Einfluß der Calciumionen auf die Erregbarkeit des Vagus und Sympathicus. Versuche an der Katze. — **195,** 694. — Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen — des Muskels **197,** 313. — Pharmakologische Untersuchungen der Adrenalin-Ephedrinkörper. Wirkung der Adrenalin-Ephedrinkörper auf den — **198,** 132. — Über die Wirkung von Sterinderivaten auf den —. Die Wirkung von Digitalissubstanzen auf den Grundumsatz 213. — Über die Wirkung von Sterinderivaten auf den —. Über die Wirkung der Digitalissubstanzen auf Leber-, Herz- und Muskelglykogen 232. — Pharmakologische Untersuchungen von 4-Dimethylamino-I-phenyl-piperidin und verwandten Verbindungen. — **199,** 255. — Über die Wirkung von Novokain auf den — **200,** 156. — Wirkung des Adrenalins auf den — normaler und mit Adrenalylazoprotein behandelter Ratten **202,** 147. — Die Bedeutung verschiedener Substrate für den — der Gewebe. II. Mitteilung: Glukose und Fruktose 209. — Beeinflussung des — von isoliertem Gewebe durch Einwirkung von Allylformiat. (Versuche an Froschhaut) **203,** 156. — Die Wirkung von Allylformiat auf den — der Leber nach Vergiftung in vivo 160. — Reduktion des Hämiglobins und Stoffwechsels in roten Zellen **204,** 267. — Zur Substratsteuerung des — und ihrer therapeutischen Anwendung am Menschen **205,** 57. — Wirkung der Morphin-Scopolaminnarkose auf den — 399, 406. — Wirkung von Thiouracilen und Amino-thiouracilen auf — und Organe **207,** 256. — des Herzens unter Digitaliswirkung **208,** 94. — und Muskelerschlaffung **209,** 236.

Stoffwechselablauf, Über die Bedeutung der RINGER-Lösung. Die Bedeutung der Kationen. Der — bei gleichzeitigem Fehlen von Kalium und Calcium **198,** 628.

Stoffwechselbelastung mit Atophanyl **205,** 393.

Stoffwechselgifte, Blockierung der elektrischen Wiederaufladung durch —, die die Muskelerschlaffung verzögern **209,** 253.

Stoffwechselsteigerung, Mechanismus der — **205,** 272. — zentral und peripher bedingte, und ihre Beeinflussung durch die Morphin-Scopolaminnarkose 406.

Stoffwechselsteuerung, Über die Grundprinzipien der vegetativ-hormonalen — und ihre Hauptregulatoren **203,** 225. — natürliche, durch Monosaccharide 229; durch Aminosäuren 244.

Stoffwechselstörung, Über die Bedeutung außerpankreatischer Faktoren für die diabetische — **192,** 457.

Stoffwechseluntersuchungen, Klinische Untersuchungen am vegetativen Nervensystem mit sogenannten Potentialstoffen. — mit den am Parasympathicus angreifenden Stoffen Doryl und Acetylcholin **200,** 441.

Stoffwechselversuche an Hunden und Katzen in Chloralosenarkose **203,** 252.

Stoffwechselwirkung des thyreotropen Hormons am Kaltblüter **191,** 430. — und Verträglichkeit großer Dosen eines Aminosäuregemisches **205,** 158.

Strahlenwirkung, biologische, Grundlagen der — **208,** 116.

Strahlung, Zur pathologischen Physiologie der Überhitzung durch Strahlung. I. Mitteilung. Kreislauf und Atmung **205,** 441. — II. Mitteilung: Die Bildung kreislaufwirksamer, körpereigener Stoffe 456.

Straub, Walter †, Nekrolog **204,** 1.

Straubsches Froschherz, Wirkung von Roßkastaniensaponin auf das — — **201,** 398. — — s. auch Froschherz 593.

Straub-Herz, Über die Verwendbarkeit von tropischen Pflanzenauszügen gegen Schlangenbisse. Versuche am — **200,** 418. — Jodacetatvergiftung des — und ihre Aufhebung durch Acetat oder Laktat **202,** 244. — Wirkung des Darmstoffes auf das — **209,** 74. — Adrenalin- und Arterenolwirkung auf das — 346.

Streptokokken, Elektronenmikroskopische Beobachtungen über die Bindung des Sublimats an — **204,** 579.

Streptokokkeninfektion, Therapeutische Wirkung N_1acylierter, strukturverwandter Sulfonamide auf die — **201,** 494.

Stomata nach Digitoninhämolyse **207,** 154.

Stromdosiskurve, Die Konstanz der — im mehrtägigen Versuch **196,** 226. — Einfluß des Lösungsmittels auf die — 232. — Über die Aufnahme von — mit Wechselstrom **198,** 407.

Stromdosisverfahren, Prüfung der Pervitinwirkung mit dem — **202,** 451.

Stromschluß, Morphin und Dihydrodesoxymorphin verglichen mittels einer neuen Methode der Motilitätsmessung. Normaltiere. Bestimmung der Gesamtzahl der — innerhalb drei Stunden **192,** 259.

Stromuhr, Über einige Verbesserungen und Neukonstruktionen von Instrumenten und Apparaten. — für geschlossenen Kreislauf **192,** 545.

Strömungswiderstand, Änderung des peripheren — nach Adrenalin beim gesunden Menschen **210,** 267. — nach Sympatol, Veritol und Ephedrin 317.

Strontium, Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. Die Bedeutung der Kationen Die Ersetzbarkeit des Calciums durch — **198,** 623.

Strophanthin, Digitaliskumulation und Herzleistung. Vergleichende Untersuchungen an Katzen und Hunden über die Nachwirkungen kleiner, wiederholt verabreichter Digitoxindosen. Ergebnisse der Nachtitration mit — **192,** 502. — Über die Zeit-Menge-Beziehungen bei der Auswertung von — und Digitoxin an der Katze **199,** 568. — Infusion von g.— im Anschluß an verschiedene Glykoside **201,** 472. — Infusion von Geninen im Anschluß an g- — 481. — Über die Wirkung des — auf den Blutdruck und Atemfrequenz des gesunden Menschen **202,** 132. — Resistenzsteigerung gegen — nach Digitoxin- und Strophanthinvorbehandlung am Katzenherzen **205,** 210. — Phosphatabnahme in Muskelbrei in Gegenwart von — **207,** 214. —-Wirkung bei intrazerebraler Injektion an der Maus **208,** 42. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 211.

g-Strophanthin, Die enterale Resorption von — und ihre Beeinflußbarkeit durch Digitonin **192,** 18. — Versuche über chemische Zellreizung an Fibroblastenkulturen. Versuche mit Uabain (—) 10^{-8} **194,** 91. — Die enterale Resorption von — und ihre Beeinflußbarkeit durch Digitonin **195,** 233. — Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Versuche über A. Ch.-Freisetzung unter pharmakologischen Einwirkungen, spezifische Vagus- bzw. Nervenreizstoffe, — **198,** 584. — Über Zeit-Menge-Beziehungen bei der Digitalisauswertung am Meerschweinchen. Versuche mit — **199,** 431. — Anwendung der Zeit-Menge-Formel auf die Wirkung von — **202,** 509. — Die „cortinähnliche Wirkung von —". I. Mitteilung **207,** 29. — II. Mitteilung 213.

k-Strophanthin, Ein Umrechnungsfaktor von gefundenem Meerschweinchentiter in der Auswertung von Digitalisdrogen. — **194,** 13. — Über die Bedeutung der Wasserlöslichkeit von Geninen und Glykosiden aus der Gruppe des Digitoxins und — für ihre Adsorptionsfähigkeit 217. — Der Umrechnungsfaktor Meerschweinchen/Frosch für — **195,** 199. — Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut. Die Beeinflussung der Cholinesterase im Menschenblutserum durch Suprarenin, Veritol, Sympatol, Cardiazol, Coramin, Suprifen, Racedrin, Hexeton und — 331. — Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut. Versuche mit — und Digitoxin 342. — Über Zeit-Menge-Beziehungen bei der Digitalisauswertung am Meerschweinchen. — **198,** 193. — Wirkung von — auf das EKG der Katze **201,** 620.

k-Strophanthidin, Über die Kumulation der Genine herzwirksamer Glykoside. — **192,** 172. — Wirkung von — auf das EKG der Katze **201,** 621.

Strophanthinwirkung, Der Einfluß von Harnstoff auf die — am isolierten Froschherz **191,** 581. — und cholinergischer Mechanismus am Herz **192,** 447. — nach experimentellem Myokardinfarkt **204,** 483.

k-Strophanthin-β, Über Zeit-Menge-Beziehungen bei der Digitalisauswertung am Meerschweinchen. Versuche mit — **199,** 431.

Strophanthosid, Über die Veränderungen der Adrenalinempfindlichkeit der Gefäße des isolierten Kaninchenohrs bei Durchströmung mit gefäßaktiven Stoffen und Kapillargiften. Digitoxin und — **193,** 127.

Strophanthosid-K, Verschiedene Empfindlichkeit von Temporarien und Eskulenten gegen — **202,** 409.

k-Strophanthosid Stoll, Über Zeit-Menge-Beziehungen bei der Digitalisauswertung am Meerschweinchen. Versuche mit — — **199,** 430.

Strophanthusglykoside, Einwirkung von — auf die Coronardurchblutung **202,** 459.

Strukturproblem, Hämolyse als — **206,** 220. — Der hämolytische Ikterus als — **207,** 569.

Strukturveränderungen der Serumproteine mit Hypochlorit, über den Nachweis von — bei Gesunden und Ödemkranken **206,** 302.

Strychnin, Über die pharmakologische Beeinflussung des galvanischen Hautreflexes. Ergebnisse der Versuche mit — und Calcium **194,** 529. — Über die pharmakologische Beeinflussung des galvanischen Hautreflexes. Bestimmung des Angriffspunktes des — und des Sympatols am galvanischen Hautreflex **533.** — Über die Wirkung des — auf den Froschmuskel **196,** 521. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung verschiedener Analeptica. Experimentelle Ergebnisse, — **198,** 499. — Studien über den Antagonismus von Narkotica und Analeptica am Zentralnervensystem. II. Die Wirkungen von l- und d-Ephedrin und ihre Synergismen mit Cardiazol und — am narkotisierten Rückenmark der Katze **199,** 577. — Vergleichende Untersuchungen über — und Strychninderivate **201,** 161. — Über den Einfluß der Temperatur auf die Wirkung von — und Strychninoxyd beim Frosch 297. — Zur Wirkung von — auf unterkühlte Hunde 443. — Permeabilitätsänderung durch — 561. — Coramin, Cardiazol, der Einfluß von Hämatoporphyrin auf ihre Wirkung **205,** 434. — über die Kreislaufwirkung des — **206,** 283. — seine Beeinflussung der erregenden Wirkung von Barbitursäureabkömmlingen 683. — Nachweis kleiner Mengen durch intrazerebrale Injektion an der Maus **208,** 41. — Beeinflussung des Bezold-Jarisch-Reflexes durch — **210,** 52.

Strychnindepotpräparat, Tierexperimentelle Untersuchungen mit einem — **207,** 688.

Strychninderivate, Vergleichende Untersuchungen über Strychnin und — **201,** 161.

Strychninoxyd, Über den Einfluß der Temperatur auf die Wirkung von Strychnin und — beim Frosch **201,** 297.

Strychninwirkung, Über die Potenzierung der — durch Chinin **202,** 363. — auf das durch Vagusreizung funktionsgehemmte Atemzentrum **204,** 211. — auf die Galvanonarkosestromdosen bei Fischen, die unter DDT- und DFDT-Wirkung stehen **210,** 390.

Stufenphotometrische Bestimmungen verschiedener herzwirksamer Glykoside und Genine und Beurteilung ihres Reinheitsgrades **194,** 195.

Stufentonosphygmographisch, Die — Analyse der Kreislaufwirkung des Veritols **191,** 331.

Stuhl, Albucid-Bilanzversuche bei internen Krankheitszuständen auf Grund des photometrischen Nachweises. Nachweis von Albucid im — **194,** 56.

Styptan, Beeinflussung der Blutungszeit durch — an Mäusen **210,** 169. — Adrenalinsensibilisierung der Arteriolen und Kapillaren durch — **210,** 170.

T

Tabakgenuß und Adrenalinspiegel **202,** 626.

Tabakmosaikvirus, Elektronenmikroskopische Beobachtungen über die Bindung des Sublimats an — **204,** 583.

Tabakrauch, Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Nikotin und — **197,** 1. — Wirkung von — auf Blutdruck und Splanchnikusgefäße **201,** 180.

Tabakrauchen, Nikotin und die Diätetik des — **194,** 429.

Tablettenpräparate, Über die Auswertung östronhaltiger — **193,** 521.

tachyphylaktisch, Über eine — Wirkung von Isolobinin und Nikotin am Zentralnervensystem **199,** 497.

Tachyphylaxie, Zur Frage der — **193,** 454. — Vergleich der — von r- und l-Veritol und r-Ephedrin 547. — Über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Die stoffliche Blockade spezifischer Grenzflächen als Ursache der — der Sympathicomimetica. Beeinflussung der Adrenalinoxydase **198,** 27. — Unterschiede der Kreislaufwirkung am gleichen Tier durch Narkose, — Eingreifen der Reflexe **201,** 135.

tagesperiodische Schwankungen einiger vegetativer Funktionen **208,** 217.

Tagesrhythmus des Serumeisenspiegels **207,** 672. — Einfluß des — auf den Glykogenansatz in Leber, Herz und Körpermuskulatur nach Invert- und Traubenzuckergaben **210,** 98.

Takata-Reaktion, Einfluß der Benzol- und Röntgenschädigung auf die — bei der Ratte **210,** 239.

Tannin, Membrandichtung durch — **202,** 105. — Über die Wirkung von — auf Einzelzellen **203,** 317.

Tanninadsorption, Messung der — an Erythrocyten **203,** 326.

Tanninfällung von Atropin in Gegenwart von Azetylcholin **205,** 151.

Tanninlösung, Beschaffenheit der — und Bau der Erythrocyten **203,** 328.

Taraxacum, Diureseversuche an der Maus. — **199,** 381.

Taube, Brechenerregende Substanzen im Kaffee und ihre Bedeutung für die Unverträglichkeit des Kaffeegetränkes. Versuche an der — **194,** 383. — Über Beziehungen zwischen Aneurin und Azetylcholinstoffwechsel. Versuche an der — **196,** 216.

Taubendünndarm, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und auf den — **196,** 352.

TBI 698, Quantitative Bestimmung kleiner Mengen von — — in Körperflüssigkeiten **210,** 424.

Teichmuschel, Über die Beeinflussung des Zellkerns durch Pharmaka. Versuche an der — (Anodonta) **197,** 286.

Teildruck, Über die Wirkung von Sauerstoff erhöhten — auf lungengeschädigte Tiere **201,** 213.

Tellur, Erzeugung sichtbarer Niederschläge von — in der belichteten Haut **202,** 350.

Temperatur, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches Gewebe. Einfluß der — auf die inaktivierende Fähigkeit der Phosphatextrakte **200,** 54. — Über den Einfluß der — auf die Wirkung von Strychnin und Strychninoxyd beim Frosch **201,** 297. — an verschiedenen Stellen bei akuter Unterkühlung von Hunden 423. — Einfluß der — auf die Digitoninhämolyse **207,** 148. — Azetylcholinabbau bei verschiedener — durch das Froschherz 373. — Beeinflussung der Rattencholerese durch die — 696.

Temperaturabhängigkeit der Gallensekretion **210,** 337.

Temperaturkonstanz, Über das Nichtvorhandensein einer zentrenlosen Wärmeregulation. Die — nach Halsmarkdurchtrennung und ihre Bedeutung **196,** 610.

Temperaturmessungen, Die Wirkung des Quercitrins auf die durch Dinitrophenol verursachte Hyperthermie. Versuche mit — an Ratten **191,** 407.

temperatursenkend, Vergleichende Untersuchungen über die — und gefäßlähmende Eigenschaft verschiedener Alkohole **195,** 505. — Wirkungsmechanismus — Stoffe, **208,** 207

Temperatursenkung durch Chinaalkaloide **205,** 132.

temperatursteigernd, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die — Wirkung einiger Sympathicomimetica **197,** 384.

Temperaturwirkung auf den Abbau von p-Oxyphenylbrenztraubensäure **206,** 603.

Temporarien, Vergleichende Wertbestimmungen herzwirksamer Stoffe an Temporarien und Esculenten **200,** 211. — Potenzierung der Strychninwirkung durch Chinin an — **202,** 364. — Verschiedene Empfindlichkeit der — und Eskulenten gegen herzwirksame Stoffe 409.

TEPP (Tetra-Äthylpyrophosphat), ein synthetisches Kontaktgift **208,** 151.

Tephorin, Lähmung motorischer Nerven durch — **209,** 89.

Terpentinöl, Die Wirkung von Oxydantien auf das Froschherz. — **197,** 139. — Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe. — 173. — Wirkungsweise von — **209,** 149.

Terpinhydrat, Über die Beeinflussung des Zellkerns durch —. Versuche an der Teichmuschel **197,** 288.

Testosteron-propionat, Zur Frage der narkotischen Wirkung von — **204,** 446.

Testosteron, Wirkung von — auf die Tuberkulose **201,** 100. — Die Wirkung von — auf Wasser- und Chloridausscheidung bei Ratte und Hund **204,** 752. — Hypertrophie der Tubulusepithelien der Rattenniere durch — 754.

Testoviron, Wirkung von — auf die geistige Leistungsfähigkeit **202,** 262.

Testierungsmethoden für Stoffe mit curareartiger Wirkung **209,** 264.

Testung der Nebennierenrindenfunktion **207,** 576. — einiger Antihistaminica gegenüber der Histaminkreislaufwirkung mit fortlaufend registrierenden Methoden am gesunden Menschen 711.

tetanisch, Förderung der Muskelzuckung durch Alkohol, Dickenzunahme bei der — Reizung **191,** 622.
tetanische Kontraktion, Förderung der Muskelzuckung durch Alkohol als Erholungshemmung. Die Wirkung des Alkohols bei der — — **191,** 624.
Tetanus, Ca- und K-Gehalt der Nerven bei lokalem — **196,** 542. — Über die Mechanik des Wundstarrkrampfes. Einige Beobachtungen über den zentralen Anteil des — **197,** 113. — s. auch Wundstarrkrampf **203,** 59. — lokaler, Sitz der Erkrankung beim — 75. — Wirkung von Kurare, Atropin und Parpanit am experimentellen — der weißen Maus **209,** 274.
Tetanusbehandlung mit Kurare **208,** 26.
Tetanusmuskel, Azetylcholingehalt des — **203,** 67.
Tetanusgift, Die Auswertung des direkten Giftwertes des — als Beispiel der biomathematischen Ausnutzung der Absterbedauer **197,** 536.
tetanusstarr, Über die Mechanik des Wundstarrkrampfes. Beobachtungen des spontanen elektrischen Verhaltens am lokal — Muskel **197,** 99. — Über die Mechanik des Wundstarrkrampfes. Beobachtungen des mechanischen Verhaltens am lokal — Muskel 97.
Tetanustoxin, Über die Wirksamkeit der Cholinesterase im intakten Herzmuskel des Warmblüters und ihre Beeinflußbarkeit durch — **198,** 382. — Wirkung des — auf die glatten Muskelfasern und sympathischen Ganglien 662. — Der Einfluß des — in vitro auf die Cholinesterase **203,** 69.
Tetmos (Tetraäthylthiurammonosulfid) ein Krätzemittel **208,** 149,
Tetozid ein Krätzemittel **208,** 149.
Tetraäthylammoniumchlorid, Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 210.
Tetra-äthylpyrophosphat (TEPP), ein synthetisches Kontaktgift **208,** 151.
Tetraäthylthiurammonosulfid (Tetmos) ein Krätzemittel **208,** 149.
Tetrachlorkohlenstoff, Die Kreislaufwirkung des — **195,** 117. — als Insektizid **208,** 147.
β-Tetrahydronaphthylamin, Ascorbinsäure und Fieber. — **192,** 339. — Wirkung von — auf den sensiblen Nerven **202,** 83.
Tetramethylammoniumchlorid und Cholin, Hemmung der Mecholyl-, Esmodil- und Azetylcholinwirkung durch — — — am Froschherzen **203,** 280.
Tetranitromethan, Pharmakologie des — **206,** 556.
Tetraphosphorsäurehexaäthylester, Cholinesteraschemmung durch — **207,** 557.
Thallium, Experimentelle Untersuchungen über die Ausscheidungsgröße des — in verschiedenen Körperflüssigkeiten **193,** 530. — Über die Verteilung von — bei Vergiftungen **204,** 186.
Thalliumsulfat als Insektizid **208,** 148.
Thanite ein synthetisches Kontaktgift **208,** 151.
Theobromin, Biologische Auswertung von — und Kakao **200,** 129. — Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und STRAUB-Herz **201,** 595. — Einfluß von — auf die Cholesterinolyse **204,** 37. — Hemmung der spezifischen Cholinesterase durch — **207,** 704. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 208.
Theobromindiurese, Hemmung der — durch Decholin **204,** 762.
Theophyllin, Zur Wirkungsweise des — **197,** 193. — Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung verschiedener Analeptica. Experimentelle Ergebnisse, — **198,** 498. — Kombinierte Wirkung von — mit Ephedrin bzw. Benzedrin **201,** 112. — Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und STRAUB-Herz 595. — Zentralerregende Wirkung des — **202,** 481. — Hemmung der spezifischen Cholinesterase und Aminoxydase durch — **207,** 704. — Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 208.

Theophyllin-Diäthanolamin (Deriphyllin), Wirkung von — auf den Blutdruck des Hundes **201,** 112.

Theophyllindiurese, Hemmung der — durch Decholin **204,** 762.

Theophyllinglucosid, Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 599.

Theorie der Methämoglobinbildung, Studien über Methämoglobinbildung. Ortho-Aminophenol und Nitrosophenol. Zur — — — durch aromatische Stickstoffverbindungen **198,** 680.

Theorie der Chloratvergiftung III. **204,** 157. — der medizinischen Lichtwirkungen 323. — und Methodik der Sauerstoffbehandlung **205,** 480.

Therapie, Tierexperimentelle Untersuchungen zur Frage der Therapie bei Unterkühlung **201,** 457. — und Mechanismus des Wundstarrkrampfes **203,** 59. — Experimentelle Untersuchungen über die Kreislaufveränderungen beim Myokardinfarkt und ihre Bedeutung für die — **204,** 473. — intravenös mit „Novocain" **205,** 311. — mit Polycythämieplasma bei Anämikern **207,** 604.

Therapeutische (zellabdichtende), Wirkung organischer und anorganischer Kalziumpräparate, Modellversuche **205,** 189.

Therapeutische Anwendung der Substratsteuerung des Stoffwechsels am Menschen **205,** 57.

thermoelektrisch, Wirkung des Thyroxins auf die physikalische Wärmeregulation. Messung der Haut- und Mastdarmtemperatur des Meerschweinchens auf — Wege **196,** 568.

Thermostat, Über einige Verbesserungen und Neukonstruktionen von Instrumenten und Apparaten. Heizung mit Rührwerk für — **192,** 547.

Thermostromuhr, Über die Auswertung der Plethysmographkurven im Vergleich mit der — **200,** 72.

Thermothyrin, Über das wirksame Prinzip der oxydationshemmenden Schilddrüsentätigkeit. Wirkung des — auf die Verbrennungen **196,** 602. — Wirkung des — auf den Grundumsatz 604. — Identität der Wirkung des — und des Blutserums erwärmter Tiere auf den O_2-Verbrauch isolierter Organe 605.

Thiazoliumsalze, Untersuchungen über die Cholinesterase. Darstellung der — **197,** 634.

Thiobarbitursäurederivate, Über die Wirkung von einigen — auf Blutdruck und Respiration bei verschiedenen quantitativ bestimmten Narkosegraden. Bestimmung der Eliminationsgeschwindigkeit und Narkosebreite **199,** 438.

Thioharnstoff, thyreostatische Wirkung **206,** 394. — Leberschädigung durch — **207,** 136.

Thioharnstoffkropf und Stilboestrol (Cyren B) **206,** 394.

Thionin, Oxydation von Hämoglobin durch — **204,** 294. — Steigerung der Atmung der roten Zellen durch — 295. — Katalytische Wirkung von— auf die Reduktion des Hämiglobins 297. — Toxizität von — 307. — Heinz-Körper- und Methämoglobinbildung durch — 600.

Thiophen-Schwefelzufuhr, Über die Veränderungen des Serum-Schwefels bei parenteraler — (in Form von Ca-Leukichthol und Rheumichthol) **193,** 79.

Thiosemikarbazon, Förderung der Histaminentstehung im Gewebsextrakt durch — **210,** 418. — Affinität zwischen — und Tuberkulin 418. — Quantitative Bestimmung kleiner Mengen von — in Körperflüssigkeiten 424.

Thiosemicarbazonwirkung, Klinische und experimentelle Studien zur — **210,** 409. — auf die Histaminase des Blutes 411. — auf den Darm und seine Histaminempfindlichkeit 418.

Thiouracil und 4-Methylthiouracil, Allgemeinwirkungen und Blutbildveränderungen durch — **205,** 730. — thyreostatische Wirkung **206,** 394. — Darstellung und Eigenschaften einiger — **207,** 260. — Wirkung von — auf den Allgemeinzustand 266. — Speicheldrüsenveränderungen durch — 267. — Lähmungen durch — 267. — Letalität von — 267. — Wirkung auf den Stoffwechsel 268. — Körpergewicht 273. — auf die Schilddrüse 274. — Hypophyse, Niere 280. — Nebennieren, Leber, Ovarien, Hoden, Blutbild 281. — Nebenwirkungen von — 259. — Wirkung von — auf den Zellstoffwechsel **210,** 281.

2-Thiouracile, 208, 194.

Thorax, Histamin im Blut und Gewebe unter dem Einfluß von Kurzwellen, Diathermie und Fango. Versuche mit Durchflutung des — beim Hund **197,** 150.

Thorium-X, Zur Methodik der Kreislaufzeitbestimmung beim Menschen mit — **199,** 85.

Thrombokinase, Antiheparin-Faktor in der Leber. Kann die Wirkung der — durch den Leberauszug ersetzt werden? **194,** 706. — Wirkung der — auf das Elektrodenpotential des frischen Blutes **203,** 120. — Gleichzeitige Wirkung von — und Leberextrakt auf die Potentialänderungen des frischen Blutes 122. — Die Wirkung von — auf das Elektrodenpotential des Heparinplasmas 124. — Einwirkung von Magen-Darm-Fermenten auf Gewebs-— **207,** 8. — bei der Prothrombinbestimmung 177.

Thromboseprophylaxe, Untersuchungen über — mit organischen Salzen seltener Erden. III. Mitteilung. — Die thromboseverhütende Wirkung des Neodymnicotinats **204,** 497.

thromboseverhütend, Über die — Wirkung des Neodymacetats **194,** 308.

Thymol, Über die Wirkung von — auf die Schilddrüse **191,** 615. — Einfluß von Säure und Alkali auf die Vergiftung des Muskels durch Phenol und — **195,** 681.

Thymus, Nikotin und innere Sekretion. Der Einfluß von Nikotin auf andere innersekretorische Drüsen. — **195,** 138.

Thyreoidea und Coffeinhyperglykämie **206,** 248.

Thyreoidin, Über die Beeinflussung der Wirkung des — **208,** 23.

Thyreostatisch wirksame Substanzen im Tierversuch **206,** 394.

Thyreotoxikose und Athyreose, experimentelle, über die Beziehungen zum Elektroschock **208,** 44.

thyreotrop, Stoffwechselwirkung des — Hormons am Kaltblüter **191,** 430. — Beziehungen des Vitamins E zur Ovarial- und Schilddrüsenfunktion. Die Wirkung des — Hormons auf die Schilddrüse des Vitamin-E-frei ernährten Tieres 722. — Gehalt der Hypophyse Vitamin-E-frei ernährter Ratten an — Hormon 725. — Über den Einfluß verminderter Nahrungszufuhr auf Schilddrüse und — Hormon des Hypophysenvorderlappens **192,** 634. — Tätigkeitssteigerung der Schilddrüse durch — Hormon beim metamorphosierten Kaltblüter **197,** 123.

Thyroxin, Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Die Wirkung von — auf das Ovarium der infantilen Ratte **192,** 205. — Der Einfluß von — 210. — Ascorbinsäure und Fieber. — 337. — Über Lokalisation und Wirkungsart des — im Tierkörper **193,** 231. — Die Wanderung des — durch Nerven und ihre Bedeutung für die Katalyse der Zellatmung 241. — und Herzwirkung 642. — Die Digitalisempfindlichkeit des Herzens unter dem Einfluß einer schilddrüsenwirksamen Substanz. Vorbehandlung mit — **196,** 312. — Wirkung des — auf die physikalische Wärmeregulation 567. — Humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Die Beteiligung des — an der Wirksamkeit des Kälteserums 579. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sym-

pathicomimetica. Einfluß des — und des Dijodtyrosins auf die spezifischen sympathischen Receptoren **200,** 187. — Über die Wirkung des —, β-Phenylisopropylamins und des Adrenalins auf den Gasstoffwechsel des Frosches **201,** 334. — Einfluß von — auf die Cholesterinolyse **204,** 36. — und Morphin-Scopolamin, Antagonismus zwischen — **205,** 415. — Verhinderung der durch thyreostatisch wirksame Substanzen ausgelösten Kropfbildung durch — **206,** 394. — Wirkung des Aktedrons auf den Gaswechsel an nebennierenlosen und mit — behandelten Tieren **209,** 27.

Thyroxindosen, Thyroxin und Herzwirkung. Die Wirkung einmaliger — **193,** 644. — Thyroxin und Herzwirkung. Die Wirkung wiederholter — 646.

Thyroxinvergiftung, Thyroxin und Herzwirkung. Allgemeiner Verlauf einer — **193,** 643.

Thyroxinwirkung, Trennung der zentralnervösen und der peripheren — **192,** 78. — Über Lokalisation und Wirkungsart des Thyroxins im Tierkörper. — am Skelettmuskel **193,** 236. — Über das wirksame Prinzip der oxydationshemmenden Schilddrüsentätigkeit. Aufhebung der novocainantagonistischen — im Winter durch einen neuen Wirkstoff der Schilddrüse **196,** 601. — auf den Abbau von p-Oxyphenylbrenztraubensäure bei Ratten **206,** 604.

thyreotropes Hormon, Diuretische Wirkung des — — **202,** 223.

Tierkalorimeter, Wirkung des Quercitrins auf die durch Dinitrophenol verursachte Hyperthermie-Methode und Versuchsanordnung mit dem kleinen — nach v. Kries-d'Arsonval **191,** 419.

Titersturz, Stufenphotometrische Bestimmungen verschiedener herzwirksamer Glykoside und Genine und Beurteilung ihres Reinheitsgrades. Zur Frage des — **194,** 202.

Tödliche Dosis, Nikotin und die Diätetik des Tabakrauchens. — — von Nikotin bei verschiedenen Bedingungen der Einverleibung **194,** 429. — Zur Toxikologie des Nitroglykols im Vergleich zu der des Nitroglyzerins. — — nach einmaliger subkutaner Injektion **200,** 274. — der Chinaalkaloide **205,** 130.

Toluidinblau, Oxydation von Hämoglobin durch — **204,** 294. — Steigerung der Atmung der roten Zellen durch — 295. — Katalytische Wirkung von — auf die Reduktion des Hämiglobins 297. — Toxizität von — 307. — Reduktion von Hämiglobin durch Glukose allein und mit — **207,** 100.

Toluylenblau, Oxydation von Hämoglobin durch — **204,** 294. — Steigerung der Atmung der roten Zellen durch — 295. — Katalytische Wirkung von — auf die Reduktion des Hämiglobins 297. — Toxizität von — 307.

Tolylhydroxylamin, Methämoglobinbildung und Erzeugung von Heinzkörpern durch — und Phenylhydroxylamin bei Katzen im akuten und chronischen Versuch **202,** 61.

Tolylmethylcarbinol siehe Phenylmethylcarbinol, choleretische Wirkung **206,** 45.

Tonephin, Über eine diuretische und kochsalzausschwemmende Substanz in Hypophysenhinterlappen-Präparaten. Der Einfluß von Orasthin und — auf die Wasserausscheidung **192,** 685. — Zur Frage der Entstehung der toxischen Digitaliskumulation. Versuche mit — **194,** 500. — Über die Wirkung gefäßaktiver Substanzen auf den peripheren Kreislauf beim Menschen. — **195,** 103. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die Wirkung des — auf die Deckzellen des Meerschweinchennetzes **196,** 475 — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. VIII. Mitteilung: Hypophysin, —, Ergotamin, Sympatol, Suprifen, Chloroform, Reizung des Rückenmarks u. a. **197,** 573. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Die Wirkung des — auf den Ablauf der Sympathikuserregung **200,** 176.

Tonisierende Wirkung des Eisens **203,** 186.
Tonogramm, Wirkung von Magnesium auf das — des Hundeherzens **201,** 329.
Tonuslage, Untersuchungen über die Abhängigkeit der Adrenalinwirkung von Bewegungsform und — der Uterusmuskulatur **204,** 414.
Toxaphene, ein Kontaktgift **208,** 152.
Toxikologie, Zur — des p-Sulfanilamidoacetophenons **192,** 708. — Untersuchungen zur — des 4,4'-Dioxy-α,β-Diäthylstilbens **194,** 121. — Zur Pharmakologie der Phenylalkylamine. Wirkungsbild, —, orale Wirksamkeit **195,** 652 — Zur — der Stilbene **198,** 299. — Zur — des Nitroglykols im Vergleich zu der des Nitroglyzerins **200,** 271. — der Malariamittel Plasmochin, Atebrin, Certuna und Chinin **201,** 402. — eines Aminosäurengemisches **205,** 159. — einiger Schädlingsbekämpfungsmittel aus der Gruppe aromatischer Nitroverbindungen **207,** 625. — des Ozons und der nitrosen Gase **208,** 47. — mehrwertiger Alkohole **210,** 346, 361. — von Butylenglykol 346. — von Butantriol 361.
Toxikologisch, Zur Pharmakologie des 1-Phenyl-2-methylaminopropans (Pervitin). Allgemeines Wirkungsbild, — **191,** 466.
Toxin, Die Auswertung des direkten Giftwertes des Tetanusgiftes als Beispiel der biomathematischen Ausnutzung der Absterbedauer. Anwendung von f(T) zur Berechnung der Wirksamkeit eines — **197,** 540.
Toxinwirkung, Der Mechanismus der — beim Tetanus **203,** 79.
toxisch, Über den Einfluß — Chinindosen auf den Kohlenhydratstoffwechsel des Kaninchens **193,** 332. — Zur Frage der Entstehung der — Digitaliskumulation **194,** 493. — Das Verhalten des Blutzuckers bei der experimentellen CO-Vergiftung und bei der Stickstoffatmung. Ein Beitrag zur Frage der spezifisch — Wirkung des Kohlenoxyds **198,** 414. — Versuche über die Toxizität einiger Sulfonamid-Derivate. Allgemein — Wirkungen. Prontosil, Eubasin, Cibazol **200,** 197. — Blutkörperchenveränderungen **208,** 20.
Toxizität, Darstellung und Pharmakologie des Isobutyryl-3-Oxyphenyltrimethylammoniummethylsulfats und einiger verwandter Verbindungen. — **193,** 300. — Cholinphosphorsäureester. — 581. — Pharmakologische Untersuchung über die Lactuca virosa. Bestimmung der — **195,** 11. — Über Azorhodan. — 223. — Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit, unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins. — **196,** 124. — Zur Pharmakologie neuer adrenalinverwandter Körper. — **197,** 52. — Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologische Wirkung von Chininpräparaten und Sulfanilamid-Derivaten. Bestimmung der — 80. — Zur Wirkungsweise des Theophyllins. Prüfung der — an der weißen Maus 194. — Die — der Sulfanilamid-Derivate für das Blut und das blutbildende System im Tierversuch (Innenkörperanämien) 438. — Verträglichkeit und Ausscheidungsverhältnisse von Dicarbonsäuren. — 601. — Pharmakologische Untersuchungen über das Xanthopterin. Die — bei Mäusen **198,** 261. — Über die pharmakologische Untersuchung von 4-Dimethylamino-1-phenylpiperidin und verwandten Verbindungen. — **199,** 252. — Versuche über die — einiger Sulfonamid-Derivate **200,** 195. — Über α-Isospartein und α-Didehydrospartein. — an der weißen Maus 538. — Über Phenyldehydrospartein und Benzyl-Lupanol. — an der weißen Maus 552. — Steigerung der — von Coramin und Lobelin bei unterkühlten Tieren **201,** 445. — N-acylierter, strukturverwandter Sulfonamide 494. — des d- und l-Adrenalins und der entsprechenden Ascorbinate **202,** 658. — einiger Farbstoffe **204,** 307. — von DDT bei Injektionsversuchen an Insekten, Fröschen und Warmblütern **205,** 229. — von Phenylmethylcarbinol

bei Ratten **206,** 41. — neuer Süßstoffe (1-Alkoxy-2-amino-4-nitrobenzole) **207,** 446. — von Bromcholin 460. — von Mintacol 551. — neuer Süßstoffe **208,** 178. — von Viscotoxin **209,** 166. — von Hexachlorcyklohexan **210,** 128. — einiger Polamidonderivate 297.

Toxizitätsbestimmung, Zur Pharmakologie des Chenopodiumöles. — an weißen Mäusen **195,** 325. — Über die pharmakologische Wirkung von Chinuclidin und verwandten Verbindungen. — an weißen Mäusen **197,** 380. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. — von Heroin, Dionin, Paracodin, Acedicon, Papaverin, Narkotin, Narkophin, Laudanon, Pantopon, Eukodal, Dilaudid, Dicodid, Codein 637. — mit Phenyläthanolamin und Pervitin bei subkutaner und intravenöser Injektion **207,** 309.

Toxizitätssteigerung, Über die — nach Applikationsänderung **200,** 408.

Transdehydroandrosteron, Wirkung von — auf die Tuberkulose **201,** 100.

Transplantation, intraperitoneale, von Mäusekarzinomen, eine Methode zur Erzeugung infiltrierender und metastasierender Tumoren **206,** 124.

Transplantationsimmunitäten gegen verschiedene Impftumoren **205,** 276.

Trasentin, Beeinflussung der Muskelleistung durch — **209,** 215. — antikonvulsive Wirkung von — 272.

Traubenzucker, Über den Einfluß toxischer Chinindosen auf den Kohlehydratstoffwechsel des Kaninchens. Glykogenbildung aus verfüttertem — bei Chininvergiftung **193,** 339. — Einfluß des Tagesrhythmus auf den Glykogenansatz in Leber, Herz und Körpermuskulatur nach Invert- und Traubenzuckergaben **210,** 98.

Traubenzuckerinfusion, Wirkung der — bei Unterkühlung **201,** 459.

Traubenzuckerlösung, Der Einfluß des hydrostatischen Druckes auf die Resorption von 20% — aus der Subkutis **202,** 194.

Trauma, posttraumatische Blutungsverkürzung **210,** 167.

traumatische Leberinsuffizienz, Anwendung der Energetika bei — — **205,** 91.

traumatischer Schock, s. Schock **206,** 138.

Triadenyl, Blutdrucksenkende Wirkung von — beim Menschen **203,** 204.

Triäthanolamin, Über einige synthetische Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung. — **192,** 482. — Pharmakologische Wirkung von — **201,** 572.

Triäthylamin, Pharmakologische Wirkung von — **201,** 572.

Tribromessigsäure, Die Wirkung der Natriumsalze der Halogenessigsäuren auf die Zuckungshöhen und Kontrakturen der Froschsartorien. Wirkung der — auf die Muskelkontraktionen bei Serienreizen **199,** 539.

Trichloressigsäure, Über die Beeinflussung des Zellkerns durch — —. Versuche mit Teichmuscheln **197,** 288. — Die Wirkung der Natriumsalze der Halogenessigsäuren auf die Zuckungshöhen und Kontrakturen der Froschsartorien. Wirkung der — auf die Muskelkontraktionen bei Serienreizen **199,** 539.

Trigeminus, s. auch Nervus infraorbitalis **203,** 138.

2,3′, 4′,5′-Trimethoxybenzyl-imidazolin, Venenwirkung kreislaufaktiver Pharmaca. Ciba 2020 — **192,** 652.

2,4,6-Trinitrobenzol, Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. Trinitroverbindungen, — **200,** 347.

2,4,6-Trinitrotoluol, Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. — **200,** 348. Leberfunktionsprüfung bei Vergiftungen mit — durch Bestimmung des Abbaus von p-Oxyphenylbrenztraubensäure **206,** 546. — Leberschädigung durch — **207,** 136.

2,4,6-Trinitro-1-3-xylol, Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. Trinitroverbindungen. — **200,** 351.

Trinitroverbindungen, Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. — **200,** 347.

Triphenole, Hämiglobin- und Heinz-Körper-Bildung durch — **204,** 431.

Triphenylformazan, Erkennung von Giftwirkungen auf Fermente der Zellatmung mit — **207,** 112.

Triphenyltetrazoliumchlorid, Methode zur Bestimmung der Giftwirkung auf Fermente der Zellatmung mit — („TTC") **207,** 112.

Triterpen-Gruppe, Vergleichende Untersuchungen der Wirkung verschiedener Saponine auf das Froschherz. Saponine der — **197,** 585.

Trockensubstanzgehalt, Veränderungen des Fett-, Wasser- und — im Fettgewebe von Ratten unter verschiedenen Ernährungsbedingungen **192,** 573.

Tromexan, Einfluß von Dicumarol und — auf Prothrombin und Accelerator **207,** 196.

tropisch, Über die Verwendbarkeit von — Pflanzenauszügen gegen Schlangenbisse **200,** 414.

Trypsin, Beiträge zur Pharmakologie des —. Wirkung des — auf die glatten Muskeln des Dünndarms und der Gebärmutter von Säugetieren. Die Freisetzung von Histamin nach Durchströmung der Meerschweinchenlunge mit — **194,** 335. — Beiträge zur Pharmakologie des —. Wirkung des — auf den Blutkreislauf bei Katze, Kaninchen und Hund 351.

Trypsin-Lipase, Einwirkung von — auf Thrombokinase **207,** 12.

Trypsinverdauung der Substanz „P" **210,** 94.

Trypsinwirkung auf die Substanz P **204,** 680.

Tuberkulin, Affinität zwischen — und Thiosemicarbazon **210,** 418.

Tuberkulose, Studien zur Chemotherapie der —. VII. Mitteilung **201,** 99. — — s. auch Lungenkrankheiten **205,** 102. — Studien zur Chemotherapie der —. VIII. Mitteilung. Antibiotische Wirkung von Escherichia coli auf Mycobacterium tuberculosis **209,** 375. — Prognose der — und Histaminasegehalt des Blutes **210,** 413.

Tubocurarin, Testierung von Curare und — am M. masseter der Ratte **209,** 265. — Analgetischer Effekt von — 270.

Tubuli contorti, Untersuchungen zur Toxikologie des 4,4'-Dioxy-α, β-Diäthylstilbens. Veränderungen an den — — der Niere **194,** 126.

Tubulusepithelien, Hypertrophie der - der Rattenniere durch Testosteron **204,** 754.

Türkscher Reflexfrosch, Lokale Reizwirkung der Narkotica am — — **201,** 549.

Tumoren, Eine Methode zur Erzeugung infiltrierender und metastasierender —. Intraperitoneale Transplantation von Mäusekarzinomen **206,** 124.

Tutocain, Einfluß von — auf Kontraktur und K'-Abgabe des Muskels **207,** 47. — Cholinesterasehemmung durch — 479.

Tyramin, Oxytyraminbildung aus — durch Bestrahlung **202,** 150, durch Einwirkung von Ascorbinsäure bzw. Wasserstoffsuperoxyd 152. — Abschwächung der Blutdruckwirkung von — durch Kokain **204,** 152. — Hemmung der fermentativen Oxydation von — durch Xanthin und einige methylierte Derivate **207,** 709. — Affinität von — zur Aminoxydase **209,** 186.

Tyraminabbau, Einfluß von Alkoholen auf den enzymatischen — **210,** 16.

Tyramin-Injektionen, Die Wirkung langfristiger — auf den Hund **196,** 171.

l-Tyrosin, Aminbildung durch Darm. Einwirkung von Darmextrakten auf l-Histidin und — **193,** 690.

Tyrosinase, Gewinnung und Wirkung von — **210,** 444.

U.

Uabain, Versuche über chemische Zellreizung an Fibroblastenkulturen. Versuche mit — 10^{-8} **194,** 91.
Überdrucksauerstoff, Versuche mit — beim Gasödem **205,** 484.
Überhitzung, Der Gasstoffwechsel bei —. (Kurzwellen, Fango, Solluxlampe) sowie beim künstlichen „Fieber" (Wärmestich und Pyrifer) **201,** 278. — durch Strahlung. Zur pathologischen Physiologie der —. I. Mitteilung: Kreislauf und Atmung **205,** 441. — II. Mitteilung: Die Bildung kreislaufwirksamer, körpereigener Stoffe 456.
Übermikroskopische Untersuchungen über Tanninwirkung an Erythrocyten **203,** 320. — — von der Natur der sog. CABOTschen Ringkörper der Erythrocyten **207,** 67 (s. auch elektronenoptische).
überschwellige Wechselströme, Wirkung des Strychnins auf den Froschmuskel. Reizung mit — — **196,** 522.
überschwellige Reize, Wirkung des Strychnins auf den Froschmuskel, Wirkung des Curare (allein) auf die Reizschwelle und auf stark — — **196,** 531.
Überträgerstoff, Arterenol chemischer — sympathischer Nervenerregungen und Hormon des Nebennierenmarks **206,** 49.
Übertragung, Betrachtungen über das Azetylcholin und die — der Erregung vom Nerven auf den Muskel **205,** 340.
Ulceration nach Injektion von Tetranitromethan **206,** 557, 563.
Uliron, Verteilung der Sulfanilamide im Blut. Intravenöse —eingabe bei Kaninchen **197,** 21.
ultrarot, Untersuchungen über die Absorption von rotem und — Licht durch kohlenoxydgesättigtes, sauerstoffgesättigtes und reduziertes Blut **191,** 369.
Ultraschall und Wärme, Über die Denaturierung der Serumeiweißkörper durch — mit besonderer Berücksichtigung der Komplementfunktion **206,** 314. —. Wirkung auf die Viskosität und Sulfhydrilgruppen der Serumeiweißkörper 317.
Ultraschallhämolyse als Strukturproblem **209,** 44.
Ultraschallwirkung auf Serumeiweißkörper nach Verdünnung mit Agar-Agar und Periston **206,** 319.
Ultraviolettbestrahlung, Der Einfluß der — auf Adrenalin und adrenalinähnliche Körper. Adrenalin und Sympatol **193,** 440. — Pharmakologische Studien über Enteramin. — (bei Luftgegenwart) **196,** 378. — Der Einfluß von — auf adrenalinähnliche Körper. Ephedrin, Oxy- und Dioxyephedrine **198,** 361. — Der Einfluß von — auf adrenalinähnliche Körper. Äthyl- und Isopropyladrenalin. Isopropylsympatol 355. — Oxytyraminbildung aus Tyramin durch — **202,** 150. — Aktivierung der Aminooxydase durch — **204,** 534.
Ultravone, Über einige synthetische Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung. — **192,** 480.
Umrechnungsfaktor, Ein — von gefundenem Meerschweinchentiter auf gesuchten Froschtiter in der Auswertung von Digitalisdosen **194,** 1. — Der — Meerschweinchen/Frosch für k-Strophanthin **195,** 199.
Umstimmung der Vaguswirkung durch Nikotin **201,** 269.
Unblutige Registrierung von Blutdruck und Schlagvolumen am Hund mit und ohne Narkose **201,** 109.
unterkühlte, Zur Wirkung der Analeptica auf — Tiere **201,** 443.
Unterkühlung, Das Bild der akuten — im Tierexperiment **201,** 417. — Tierexperimentelle Untersuchungen zur Frage der Therapie bei — 457.
Unterlidlähmung bei weißen Leghornhähnen nach Plasmochin **201,** 405.
Urethan, Über die pharmakologische Beeinflussung der Senfölentzündung. Versuche mit — **196,** 93. — Über die Wirksamkeit der Cholinesterase im

intakten Herzmuskel des Warmblüters und ihre Beeinflußbarkeit durch verschiedene Pharmaka besonders — **198,** 377. — Permeabilitätsänderung durch — **201,** 539. — Sein Einfluß auf die Abhängigkeit des Sauerstoffverbrauchs von der Atemfrequenz bei der weißen Maus **206,** 629. — Bestimmung der krampfhemmenden Wirkung von — mit der Elektrokrampfmethode **207,** 294. — und Phosphatasen **208,** 216. — Wirkung von — auf die Körpertemperatur **209,** 120. — Affinität des — zu verschiedenen Zellformen des normalen und leukämischen Blutes **210,** 473.

Urethanwirkung auf das durch Vagusreizung funktionsgehemmte Atemzentrum **204,** 210.

Urin, Das Wachstum und der Zellersatz in der Vitaminforschung. — der Ratten mit Diät **192,** 30. — Albucid-Bilanzversuche bei internen Krankheitszuständen auf Grund des photometrischen Nachweises. Nachweis von Albucid im — **194,** 56. — Über die Zustandsform von Sulfathiazol im Blut, — und in der Cerebrospinalflüssigkeit **199,** 528.

„Urosympathin“ 204, 228; **209,** 350. — des Tierharns 364.

Uterus, Intrauterine Anwendung von oestrogenen Substanzen. Wirkung auf — und Vagina **191,** 197. — Der — und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Über die endokrine Bedeutung des — beim Menschen **192,** 248. — Der — und seine innersekretorische Bedeutung usw. Die Folgen der Entfernung des — für die Genitalsphäre 221. — Der — und seine innersekretorische Bedeutung usw. Die Folgen der Entfernung des — für die Beziehungen zwischen Ovarium, Hypophyse und Schilddrüse 217. — Der — und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen 202. — Über den Einfluß der akuten Sublimatvergiftung auf den Hormongehalt des Hypophysenvorderlappens. Versuche am isolierten — **194,** 178. — des Kaninchens, s. Kaninchenuterus **206,** 173. — Wirkung von Bromcholin auf den — **207,** 465. — Wirkung des Darmstoffs auf den isolierten — **209,** 76. — Wirkung von Adrenalin und Arterenol auf den virginellen — der Katze 340.

Uterus des Menschen, Pharmakologische Studien über Enteramin. Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und auf den — — — **196,** 356.

Uterusmuskulatur, Untersuchungen über die Abhängigkeit der Adrenalinwirkung von Bewegungsform und Tonuslage der — **204,** 414.

Uterusgewebe, Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Die Wirkung von — auf das Ovarium der infantilen Ratte **192,** 241. — Die Wirkung von Follikelhormon und — auf das Ovarium der infantilen Ratte 243.

Uterospräparat, Über α-Isospartein und α-Didehydrospartein. Versuche am isolierten — **200,** 544. — Über Phenyldehydrospartein und Benzyl-Lupanol. Versuche am isolierten — 554.

Uteruswachstumswirkung, Die — der Follikelhormone und der oestrogenen Stilbene **197,** 415.

uteruswirksam, Über den — Stoff im Harn und seine Beziehung zu Oxytocin und Vasopressin **195,** 631.

uteruswirksames Prinzip, Über den Bildungsort des — — und seine Formalinstabilität **206,** 191.

Uteruswirkung, Zur Pharmakologie neuer adrenalinverwandter Körper. — **197,** 51.

V.

Vagina, Intrauterine Anwendung oestrogener Substanzen. Wirkung auf Uterus und — **191,** 197.

Vaginalsekrethistamin 206, 638.

Vagotomie, Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Der Einfluß extrakardialer Faktoren **196,** 333. — Die Pharmakologie des blutdruckwirksamen Stoffes der Mistel. Erhöhung des Blutdruckes nach — 434. — Doppelseitige — **201,** 214.

Vagus, Die Kreislaufwirkung des Veratrins. Die Wirkung bei ausgeschaltetem — **193,** 348. — Die afferenten Bahnen des Veratrineffektes in den Herznerven Wertigkeit der beiden Vagi 356. — Nikotin und die Diätetik des Tabakrauchens. Nikotin und — **194,** 435. — Der Einfluß der Calciumionen auf —. Die Erregbarkeit des — und Sympathicus **195,** 691. — Die Bedeutung des — für die Wirkung der Mistel und des Veratrins. (Die Spezifität des Bezold-Effektes) **197,** 266. — Assimilatorische Funktion des — **203,** 227. — Die Kreislaufreaktionen nach dem Coronarverschluß und ihre Beeinflussung durch Aus- und Einschaltung der Vagi **204,** 474.

Vagusausschaltung, Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der Digitalisgruppe. Die Bedeutung der — für die Wirkung von Digitoxigenin auf das Elektrokardiogramm der Katze **198,** 543.

Vagusblockierung, Reflektorische Kreislaufwirkung des Aconitins. Der Einfluß der — auf die Herzfrequenz **198,** 153.

Vagusreiz, Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe. Aufhebung des — durch Cholin **197,** 68. — Über die stoffliche Grundlage der Darmbewegungen und des — am Darm **206,** 1.

Vagusreizstoffe, Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Versuche über A. Ch.-Freisetzung unter pharmakologischen Einwirkungen. Spezifische — **198,** 582.

Vagusreizung, Über den Einfluß der — auf die Bewegungen des Dickdarms **191,** 172. — Über die Beziehungen von Vaguswirkung und Blutdruck bei der Steuerung des Potentialwirkungsmechanismus des Acetylcholins durch die Esterase. Elektrische — **194,** 318. — Cholinester aus dem isolierten Froschherz ohne — **195,** 516. — Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer — **198,** 561. — Änderung von Funktion und Erregbarkeit des Atemzentrums bei elektrischer — **204,** 203.

Vagusreizversuche, Zur physiologischen Bedeutung des Darmstoffs **206,** 6.

Vagusrestfunktion, Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Vorversuche über die Wirkungsbedingungen des Physostigmins. — **198,** 572.

Vaguswirkung, Die Beziehungen von — und Blutdruck bei der Steuerung des Potentialwirkungsmechanismus des Acetylcholins durch die Esterase **194,** 316. — Die Umstimmung der — durch Nikotin **201,** 269. — Gesteigerte — durch Analeptica bei unterkühlten Tieren 448. — von Digitalisglykosiden **207,** 388; **208,** 196.

Vaguszentrum, Direkte oder reflektorische Beeinflussung des — durch Mistel **191,** 26.

Valeriana dioica, Über pharmakologische Wirkungen der — — **201,** 391.

Vanillin, Die Blutdruckwirkung des —. Ein Beispiel für die Bedeutung der 1-, 3-, 4-Substitution am Benzolkern für die Blutdruckwirkung des Adrenalins **204,** 558.
Variation und Letalitätsbestimmungen **207,** 301.
Variationsbreite, Faktoren der — **207,** 303.
Variationsmaße, Definition der — **207,** 302.
Vaseline, Testierung von — **201,** 189.
Vasodilatation durch Azetylcholin und Bromcholinbromid **202,** 319.
vasokonstriktorische Wirkung des Cholins **201,** 273.
Vasomotorenzentrum, Wirkung der Secalealkaloide auf das — **207,** 475.
vasomotorisch, Ein Verfahren zur Beobachtung — Wirkungen an der Froschlunge und einige damit erzielte Ergebnisse **192,** 179. — Der Einfluß des Kohlenoxyds auf — Reaktionen 625.
Vasopressin, Über den Abbau von Oxytocin und — in vitro **194,** 44. — Über einen uteruswirksamen Stoff im Harn und seine Beziehung zu Oxytocin und — **195,** 631. —- und Oxytocinwirkung auf die Salzdiurese, ihre Beeinflussung durch Salyrgan **205,** 367.
„Vasopressorische Sekretion", Ischämie der Niere und — — **204,** 260.
Vegetativ, Untersuchungen über die pharmakologische Beeinflussung — Zentren **191,** 119; **192,** 117, 350. — Über Lokalisation und Wirkungsart des Thyroxins im Tierkörper. Wirkung des Thyroxins auf die Verbrennungsvorgänge in den — Organen **193,** 234. — Klinische Untersuchungen am — Nervensystem mit sogenannten Potentialstoffen. (Azetylcholin, Doryl, Sympatol, Insulin) **200,** 428.
Vegetative Funktionen, Über tagesperiodische Schwankungen einiger — — **208,** 217.
Vegetative Ganglien, Blutdruckwirkung des Cholins nach vollständiger Nikotinblockade der — — **201,** 266.
Vegetative Gifte, Über eine tachyphylaktische Wirkung von Isolobinin und Nikotin am Zentralnervensystem. — —: Atropin, Ergotamin **199,** 504.
vegetativ-hormonalen, Über die Grundprinzipien der — Stoffwechselsteuerung und ihre Hauptregulatoren **203,** 225.
Vegetatives Nervensystem, Allergie und — — **196,** 51.
Vegetatives System und Digitaliswirkung **208,** 96. — — Chemotaktische Wirkungen von Pharmaka des — — auf Paramaecien 182.
vegetativer Zentren, Die Pupilleninnervation als Ausdruck — — **206,** 65.
Vegetationsbedingungen, Über den Einfluß der Kohlensäure auf das Wachstum von Bact. coli unter verschiedenen — **204,** 631.
Velsicol ein Kontaktgift **208,** 152.
Vena porta, Folgen der passageren portogenen Durchblutungsdrosselung der Leber. Möglichkeiten der Beeinflussung. Das Verhalten des Druckes in der Cava inferior bei passagerer Drosselung der — — nach Eckscher Fistel im Verhältnis zur Harnabscheidung **200,** 561.
Venendruck, Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Das Verhalten des — **196,** 330.
Venenwirkung kreislaufaktiver Pharmaca **192,** 645.
veno-konstriktorisch, Venenwirkung kreislaufaktiver Pharmaca. Die Beziehung zwischen chemischer Konstitution und — Wirkung **192,** 655.
venöser Blutzucker, Die Wirkung des Pervitins auf den normalen kapillaren und — — nach Zuckerbelastung **203,** 85.
Venöser Druck bei Lungenembolie **210,** 179.

Ventrikel des Frosches, s. auch Froschventrikel, isoliert **205**, 590.

Ventrikelpräparat, Zur Frage der Potentialgiftwirkungen. Acetylcholinwirkung am isolierten Froschherzen. Versuche am gereizten — **197**, 524.

Veramon, Über die Messung analgetisch-sedativer Wirkungen am Tier und die Übertragbarkeit der Messungsresultate auf den Menschen. — **195**, 488.

Veratramin, Giftigkeit und Kreislaufwirkung von — **209**, 407.

Veratridin, Giftigkeit und Kreislaufwirkung von — **209**, 407.

Veratrin, Über die krampfverstärkende Wirkung unterschwelliger Blausäuredosen bei Brucin, Hydrastin, sowie über die Wirkung von Kombinationen unterschwelliger Blausäuredosen mit Coramin und — **191**, 46. — Die Kreislaufwirkung des — **193**, 347. — Zentrale Wirkungen des — 622. — Über die Wirkung von Oxydantien (Kaliumpermanganat, Benzoesäureperoxyd, Chinon), — und Mistel auf die Dynamik des Froschherzens **194**, 362. — Ist die Lunge chemosensibel? Versuche mit — **196**, 276. — Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe. — **197**, 182. — Über die Beeinflussung des Zellkerns durch —. Versuche mit der Teichmuschel 288. — Die Bedeutung des Vagus für die Wirkung der Mistel und des —. (Die Spezifität des Bezold-Effektes) 266. — und Adrenalinreaktion **198**, 557. — Auslösung des Bezold-Effektes durch Kalium, Barium, Citrat, Oxalat, Rubidium und Caesium nach Vorbehandlung mit — **201**, 47, 48, 49, 50. — Klinische Wirksamkeit von — am lokal tetanusstarren Muskel **203**, 74. — Wirkungsweise von — als Reizstoff **209**, 155.

Veratrin sulf., Über die Beeinflussung des Zellkerns durch —. Versuche mit Teichmuscheln **197**, 288.

Veratrineffekt, Die afferenten Bahnen des — in den Herznerven **193**, 355.

Veratrinreflex, Die afferenten Bahnen des Veratrineffektes in den Herznerven. Unterbrechung des — vom Herzbeutel aus **193**, 363.

Veratrinwirkung, Die — nach Anwendung von Curare, Azetylcholin, Physostigmin, Prostigmin, Atropin, Chinin und Nikotin **201**, 1. — am Froschsartorius 3. — kombiniert mit Atropin 7; Azetylcholin 5; Chinin 8 Curare 4; Nikotin 9; Physostigmin 6; Prostigmin 7. — nach experimentellem Myokardinfarkt **204**, 483.

Veratrosin, Giftigkeit und Kreislaufwirkung von — **209**, 407.

Veratrumalkaloide, Kreislaufwirkung der —, Vorkommen, Chemie und Allgemeingiftigkeit **209**, 405.

Verbrennung, Verhalten der Cholinesterase im Blut von Hunden bei experimenteller — **204**, 567, 627. — von Trauben- und Fruchtzucker **205**, 59. — von Äthylalkohol allein und im Zusammenhang mit Zuckergemischen 63.

Verbrennungsgase, Beitrag zur Kenntnis der Vergiftungen durch — **201**, 69.

Verbrennungsschock, „Polypeptid"- und Reststickstoff des Blutserums im experimentellen — **207**, 82.

Verdoglobin, Bildung und Elimination von — **200**, 648. — Darstellung und Eigenschaften von —. II. Mitteilung: Zur Konstitution des Verdoglobin$_{NO_2}$ **204**, 439. — Darstellung und Eigenschaften von —. I. Mitteilung 385; II. Mitteilung 439; III. Mitteilung **205**, 747; IV. Mitteilung **207**, 525. — Über die prosthetische Gruppe des Verdoglobins (Sulfhämoglobins) **208**, 38.

Verdoglobins prosthetische Gruppe des — **205**, 747. — Einwirkung von Brom und Blausäure auf —. Porphyrinester aus — 756.

Verdoglobin$_{NO_2}$, Konstitution des — **204**, 439. — Darstellung von — **207**, 531.

Verdoglobinbildung, Einfluß des Hydroxylamins auf die — durch Schwefelwasserstoff und Sauerstoff **204,** 408. — durch Hydrochinon, Brenzkatechin, Pyrogallol und Chinon 427. — durch m-Dinitrobenzol **206,** 369, 515.

Verdohämochromogen, Über das sogenannte Sulfhämoglobin. Sulfhämoglobin und — **194,** 20. — Über das sogenannte Sulfhämoglobin. Bildung von — durch Methämoglobinbildner 21. — Bemerkungen zu der Arbeit Hanny Hurschler. Naunyn-Schmiedebergs Archiv **197,** 438. — „Die Toxizität der Sulfanilamidderivate für das Blut usw." Zur Frage des — nach einmaligen Dosen Sulfanilamid 666.

Verdohämochromogenämie, Blutfarbstoffveränderungen nach Sulfanilamid-Derivaten. Bericht über einen klinischen Fall von — **196,** 22.

Verdünnungs- und Einengungsarbeit der Niere **202,** 646.

Verdünnungseffekt, über den **208,** 28.

Verdünnungsgrad, sein Einfluß auf die Hämiglobinbildung **206,** 226.

Verd.$_{NO}$-porphyrindimethylester, kristalliner **207,** 525. — Chromatographisches Verhalten im Gemisch mit Protoporphyrindimethylester **207,** 534. — Spektrophotometrische Untersuchung des — 535.

Verd.$_{NO_2}$-porphyrindimethylesternitril, Darstellung von — **207,** 538.

Verd.$_{NO_2}$-porphyrindimethylesteroxim, Darstellung des — **207,** 537.

Verfärbungen, Über experimentelle — der Haut durch einige Metalle und Metalloide **202,** 337.

Vergasungsmittel 208, 146.

Vergiftung, Die antidotarische Behandlung der akuten Bariumvergiftung **191,** 602. — Kohlenmonoxydvergiftung und Magensaftsekretion **192,** 361. — Zur Toxikologie des p-Sulfanilamidoacetophenons. Akute — bei der Maus 709. — Über Phosphorwasserstoffvergiftung (Tierversuche). Akute und subakute — **195,** 184. — Schutzwirkung des Nebenschilddrüsenhormons gegen — mit Curarin 567. — Einfluß von Säure und Alkali auf die — des Muskels durch Phenol und Thymol 681. — Zur Frage der Entstehung der toxischen Digitaliskumulation. Kumulative — mit Digitoxin an Katzen **194,** 496. — Die Pharmakologie der herzwirksamen Stoffe der Mistel. Der Einfluß extrakardialer Faktoren. Die Mistelwirkung nach — mit Ergotamin und nach Dekapitierung **196,** 334. — Über die Wirkung methämoglobinbildender Gifte auf einige reduzierende körpereigene Stoffe. Akute — normaler Meerschweinchen **197,** 343. — CS_2, Der Nachweis von CS_2 bei der chronischen — und sein Verhalten im Organismus **198,** 178. — Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. — bei anderen Warmblütern, Kaninchen **199,** 489. — Studien über Methämoglobinbildung. — von Meerschweinchen mit m-Dinitrobenzol 508. — Zur Toxikologie des Nitroglykols im Vergleich zu der des Nitroglycerins. Kleinste wirksame Dosen, Symptome bei der — durch Nitroglykol und Nitroglycerin **200,** 276. — kombinierte, am Froschsartorius. Azetylcholin und Veratrin **201,** 5; Atropin und Veratrin 7; Chinin und Veratrin 8; Curare und Veratrin 4; Nikotin und Veratrin 6; Physostigmin und Veratrin 6; Prostigmin und Veratrin 7. — Beitrag zur Kenntnis der — durch Verbrennungsgase 69. — Die Wirkung von Allylformiat auf den Stoffwechsel der Leber nach — in vivo **203,** 160. — Akute — mit m-Dinitrobenzol **206,** 361. — der Eisenstoffwechsel bei der — 384. — Chronische — mit m-Dinitrobenzol 505. — mit Trinitrotoluol, Leberfunktionsprüfungen bei — durch Bestimmung des Abbaus von p-Oxyphenylbrenztraubensäure 546. — mit Tetranitomethan 557. — mit Dinitro-o-kresol beim Menschen **207,** 633. — chronische, mit m-Dinitrobenzol **208,** 43.

Vergiftung durch O_2, s. auch Sauerstoffvergiftung **205,** 351.

Vergiftungsbild, Pharmakologische Untersuchungen über das Xanthopterin. — bei Katzen **198,** 269. — Pharmakologische Untersuchungen über das Xanthopterin. — mit Xanthopterin bei Kaninchen 263. — Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Wirkung von Isolobinin und Nikotin an der Ratte. — **199,** 480. — Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Wirkungsbedingungen am Frosch. Allgemeines — 490.

Vergiftungserscheinungen, Über die sedative Wirkung von Pyridinderivaten. — und mittlere letale Dosis des 2.4-Dioxo-3.3-Diäthylpiperidins **193,** 222.

Veritol, Die stufentonosphygmographische Analyse der Kreislaufwirkung des — **191,** 331. — Venenwirkung kreislaufaktiver Pharmaka. — **192,** 649. — Die Wirkung des — auf die zirkulierende Plasmamenge des normalen und kollabierten Hundes **193,** 325. — Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. —. Wirkung auf die Blutgefäße, das Herz und den Blutdruck **194,** 109. — Über die Wirkung gefäßaktiver Substanzen auf den peripheren Kreislauf beim Menschen. — **195,** 103. — Künstliche Steigerung der körperlichen Leistungsfähigkeit. Über die Beeinflussung der körperlichen Leistungsfähigkeit durch Cardiazol und — 270. — Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut. Die Wirkung von Dauerinfusionen mit Suprarenin, — und Sympatol auf die Cholinesterase im Blutserum von Katzen 335. — Die Bedeutung der Blutgefäße usw. Gleichzeitiges Einspritzen zweier verschiedener Stoffe. Veränderungen im Blutdruck und im Zustand der Blutgefäße. Histamin und — 498. — Untersuchungen über — 540. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Sympathikolytische Wirkung großer Dosen von — **196,** 237. — Der Wirkungsmechanismus eines neuen peripheren Kreislaufmittels im Vergleich mit — und Sympatol beim Menschen 408. — Die quantitative Auswertung der Wirkung des — auf die Herzdynamik 455. — Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. Über die Wirkung des — auf die Deckzellen des Meerschweinchennetzes 475. — Über die temperatursteigernde Wirkung des — **197,** 385. — Über die Beeinflussung der Schmerzempfindlichkeit durch — 393. — Über die Art des Reagierens der Blutgefäße. Ergebnisse: — 479. — Über die Wirkung der Gefäßmittel auf den Kreislauf der Extremität. Die Wirkung der gefäßverengernden Mittel auf den Blutkreislauf der Extremität. — **199,** 237. — Die Wirkung des — und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf den Kohlehydratstoffwechsel 642. — Wirkung von — auf den Blutdruck **201,** 130. — Wirkung von — auf Blutdruck und Splanchnikusgefäße 175. — (Oxyphenylisopropylmethylamin). Wirkung von — auf den Gasstoffwechsel der Ratte 349. — Therapeutische Wirkung von — bei Unterkühlung 458. — Wirkung von — auf den sensiblen Nerven **202,** 82. — Wirkungsbild von — am Kreislauf des Menschen **203,** 221. — Die Kreislaufwirkung des —' bei enteraler Zufuhr 34. — Geschwindigkeit der fermentativen Desaminierung und Oxydation von — und Wirkung von — auf die Aminooxydase **204,** 523. — Wirkung des — auf den Muskelinnendruck 591. — Vorbehandlung mit — und Blutdruckwirksamkeit von Sympatol an Menschen **205,** 470. — Beeinflussung der Diurese durch — **206,** 188. — Über die Wirkung steigender, überhoher Dauergaben von — im Tierversuch **210,** 105. — Änderungen der Anspannungs- und Austreibungszeit sowie der physikalischen Kreislaufgrößen nach — beim gesunden Menschen 317.

l-, d-, l-d-Veritol, Wirkungsunterschiede optisch isomerer Phenyl- und Oxyphenylakylamine. Versuche mit — **198,** 350.

r- und l-Veritol, Vergleich der Tachyphylaxie von — — — und r-Ephedrin **193,** 547.

Veritolwirkung, Über — bei Gesunden nach körperlichen Belastung **193,** 257. — auf die isolierte Katzenleber **201,** 61.

verkürzter Blutkreislauf, Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. Der Einfluß von Nikotin und Tabakrauch auf eviscerierte Tiere und solche mit — — **197,** 6.

Verletzung, Behandlung von Verletzungen mit $\beta\beta'$-Dichlordiäthylsulfid durch Elektrophorese mit Cysteinhydrochlorid **209,** 443.

Verodigen, Über Zeit-Menge-Beziehungen bei der Digitalisauswertung nach Knaffl-Lenz am Meerschweinchen. — **198,** 190.

Veronal, Zur Pharmakologie des 1-Phenyl-2-methylaminopropans (Pervitin). Antagonistische Wirkungen gegenüber Chloralhydrat, Veronal, Pernocton und Alkohol **191,** 475. — Über die Messung analgetisch-sedativer Wirkungen am Tier und die Übertragbarkeit der Messungsresultate auf den Menschen. — **195,** 485. — Über die Wirksamkeit der Cholinesterase im intakten Herzmuskel des Warmblüters und ihre Beeinflußbarkeit durch verschiedene Pharmaka, besonders durch — **198,** 378. — Über die pharmakologische Beeinflussung des anaphylaktischen Schocks durch Analeptica und Narkotica. Versuche mit — **199,** 669. — Permeabilitätsänderung durch — **201,** 543. — Wirkung von — auf die Körpertemperatur **209,** 107.

Veronal-Na, Über die pharmakologische Beeinflussung der Senfölentzündung. Versuche mit — **196,** 93. — Wirkung von — auf die Aktivität der Cholinesterase des Blutes **202,** 217. — sein Einfluß auf die Abhängigkeit des Sauerstoffverbrauchs von der Atemfrequenz bei der weißen Maus **206,** 631. — Bestimmung der krampfhemmenden Wirkung von — mit der Elektroschockmethode **207,** 294.

Verteilungskoeffizient $\frac{\textbf{(Chinin) Zellen,}}{\textbf{(Chinin) Lösung,}}$ Über die Wirkung des Chinins auf Mikroorganismen. Ein Beitrag zur Grundlegung zellulärer Wirkungen pharmakologisch aktiver Stoffe. Messung des — — **200,** 466.

Verträglichkeit, Der Wirkungsmechanismus eines neuen peripheren Kreislaufmittels im Vergleich mit Veritol und Sympatol beim Menschen. —, blutdrucksteigernde Wirkung, Pulsfrequenz, Blutzucker und Blutmenge bei Otrivin, Veritol und Sympatol **196,** 409. — und Ausscheidungsverhältnisse von Dicarbonsäuren **197,** 597. — und Stoffwechselwirkung großer Dosen eines Aminosäurengemisches **205,** 158.

Vierter Ventrikel, Zentrale Wirkung des Veratrins. Injektion in den — — der Katze **193,** 624.

Virus, Über die Bindung des Sublimats an Bakterien und — **204,** 576.

Viscotoxin, Untersuchungen über den herzwirksamen Mistelstoff — **209,** 165.

Viskositätsänderung von Serumeiweißkörpern durch Ultraschall **206,** 317.

Viskositätsbeeinflussung, Untersuchungen über die — von Muskeleiweißstoffen durch Digitalisglykoside **194,** 260.

Viscumherzstoff, Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Verhältnis des — zu den Stoffen der Digitalisgruppe **196,** 340.

Viscum, Über einige synthetische Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung. — **192,** 482.

Vigantol, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Rachitis, Prärachitis und ihre Ursachen. McCollum-Kost, Kalkgemisch und — **199,** 122.

Vitalfärbung mit Prontosil **207,** 14.

Vitamin, Sulfanilamidresorption und — **200,** 692. — Einfluß der wasserlöslichen — auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch **198,** 34.

Vitamin A, Beziehungen zwischen chemischer Form und Wirksamkeit von — — in den Konzentraten aus Fischleberölen. Ein Beitrag zur Auswertung von — —. Präparaten **193**, 170. — — Bedeutung des — — für Entstehung und Verhütung der Amyloidose **207**, 500.

Vitamin B_1, Azetylcholinempfindlichkeit und — — **198**, 667. — — s. auch Aneurin **203**, 249.

Vitamin C und Grundumsatz **193**, 10. — — Über die Beeinflussung des anaphylaktischen Schocks durch — — und Nebennierenrindenhormon **199**, 631. — — Wirkung von — — auf den Gasstoffwechsel der Ratte **201**, 353.

Vitamin D, Über die Gehaltsbestimmung und den Gehalt von — — in handelsüblichen Lebertranen **195**, 573.

Vitamin E, Beziehungen des — — zur Ovarial- und Schilddrüsenfunktion. Die Wirkung der — —-Zufuhr auf die Schilddrüsenstruktur bei der E-Avitaminose **191**, 728. — Die Wirkung des — — auf die Schilddrüse eines normal ernährten Tieres 729. — Über das Zusammenwirken von — — und Follikelhormon auf die Schilddrüse 730. — — Organveränderungen bei E-avitaminotischen Ratten **206**, 584.

Vitaminforschung, Wachstum und Zellersatz in der — .Über Mesotrophie und verfrühtes Alter als Mangelkrankheit: Fehlen von Wuchsstoffen **197**, 550. — Das Wachstum und der Zellersatz in der — **192**, 26. — Wachstum und Zellersatz in der —. Rachitis, Prärachitis und ihre Ursachen **199**, 113.

Vitamin C-frei ernährt, Über die Wirkung methämoglobinbildender Gifte auf einige reduzierende körpereigene Stoffe. Chronische Vergiftung — — — Meerschweinchen **197**, 344.

D-Vitaminmangel, Die Wirkung des — und der oestrogenen Stoffe auf den Ca- und P-Gehalt der Knochen **197**, 271.

Vitaminmangel, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Antikörperbildung bei — und Wuchsstoffmangel **199**, 312.

Vogan-Tötungsversuch 207, 502.

Vogan-Schutzversuch 207, 507.

Vollblut, Die Bestimmung des Prontosil solubile im — und Blutplasma nach seiner Isolierung mittels der chromatographischen Adsorptionsanalyse **194**, 133. — Das Verhalten der Cholinesterase in — und Serum bei experimenteller Erfrierung **204**, 466.

Vollkornbrotwirkung, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Bedeutung der Wuchsstoffe in Mehl und Brot. Die Sicherung der — **198**, 209.

Volumenänderung von Erythrocyten durch Tanninbehandlung **203**, 325.

Volumenelastizitätskoeffizient, Die Elastizitätsverhältnisse des arteriellen Systems am STARLINGschen Herzlungenpräparat. Der — E′ des arteriellen Systems des Herzlungenpräparates **197**, 485.

Vorbehandlung, Über die Blutdruckwirkung von Sympatol an Menschen nach — mit Ephedrin, Veritol und Pervitin **205**, 470. — mit Digitoxin oder Strophanthin und Resistenzsteigerung gegen Strophanthin am Katzenherzen **205**, 210.

Vorernährung, Abhängigkeit des respiratorischen Quotienten von Leberschnitten von der — **202**, 520.

Vorhofsdruck unter Digitaliswirkung **208**, 89.

Vorhofsfrequenz, Der Einfluß der Calciumionen auf die Erregbarkeit des Vagus und Sympathicus. Versuche an der Katze. — **195**, 694.

Vorkommen der Veratrumalkaloide **209**, 405.

Vorrichtung zur Erzeugung nebelfreier Dampf-Luftgemische konstanter Zusammensetzung **202**, 546.

W.

Wachstum, Das — und der Zellersatz in der Vitaminforschung **192,** 26. — Über „Mesotrophie" und verfrühtes Altern als Mangelkrankheit: Fehlen von Wuchsstoffen **197,** 550. — Bedeutung der Wuchsstoffe in Mehl und Brot **198,** 195. — Rachitis, Prärachitis und ihre Ursachen **199,** 113. — Antikörperbildung bei Vitamin und Wuchsstoffmangel 312. — Über den Einfluß der Kohlensäure auf das — von Bact. coli unter verschiedenen Vegetationsbedingungen **204,** 631. — Über unterschiedliche östrogene und Wachstumswirkungen wäßriger Extrakte aus Frisch- und Filatov-Plazenta **210,** 458.

Wachstumshemmung von Ratten durch 1-Oxy-2-amino-4-Nitrobenzole (Süßstoffe) **207,** 451.

Wachstumsvorgang, Der — und die Frage des Zellersatzes in der Vitaminforschung **200,** 258.

Walker-Karzinom der Ratte, einiges über das — **205,** 276.

Warmblüter, Über die Wirksamkeit der Cholinesterase im intakten Herzmuskel des — und ihre Beeinflußbarkeit durch verschiedene Pharmaka, besonders die Narkotica **198,** 369. — Die Wirkung von Adeninsulfat, Muskeladenylsäure und Adenosintriphosphorsäure im Froschdurchströmungspräparat und auf den Blutdruck des Kaninchens. Untersuchungen des Einflusses von Muskeladenylsäure, Adenosintriphosphorsäure und Adeninsulfat auf den Blutdruck des — **199,** 222. — Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge. Vergiftungen bei anderen —. Kaninchen 489.

Warmblüter, Frösche und Insekten, Toxizität von DDT bei Injektionsversuchen an — — — — **205,** 229.

Warmblüterdärme, Versuche mit — **206,** 4.

Warmblüterherz, Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Apparatur zur Durchströmung der Coronarien eines isolierten — bei geschlossenem Kreislauf **198,** 563. — Kontraktur des — durch Viskotoxin **209,** 167.

Warmblüternerven, Die Wanderung des Thyroxins durch Nerven und ihre Bedeutung für die Katalyse der Zellatmung. Wanderung des Thyroxins durch den — **193,** 246.

Warmblüterorganismus, Sulfonamidverteilung im — **208,** 175.

Wärme und Ultraschall, über die Denaturierung der Serumeiweißkörper durch — unter besonderer Berücksichtigung der Komplementfunktion **206,** 314.

Wärmehaushalt, Über das Nichtvorhandensein einer zentrenlosen Wärmeregulation. — der Brustmarktiere **196,** 618.

Wärmekontraktur, Kaliumabgabe des Muskels in der — **207,** 45.

Wärmeregulation, Wirkung des Thyroxins auf die physikalische — **196,** 567. — Humorale Übertragbarkeit der chemischen — 573. — Über das Nichtvorhandensein einer zentrenlosen — 609. — Weitere Untersuchungen über humorale Übertragbarkeit der chemischen — 590. — Über die Wirkung von Novokain auf den Stoffwechsel. Novokainwirkung auf die chemische — **200,** 156. — Beiträge zur Rolle der Schilddrüse und des Nervensystems bei der chemischen — **202,** 597. — Pharmakologie der —. I. Mitteilung **209,** 104.

Wärmeregulierung, Wirkung der Morphin-Scopolaminnarkose auf die — **205,** 401.

Wärmeserum, Weitere Untersuchungen über die humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Wirkung der Wärmesera auf den O_2-Verbrauch von Hunden **196,** 591. — Humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Unwirksamkeit des „—" schilddrüsenloser Tiere 586.

Wärmestich, Künstliches „Fieber" durch — und der Gasstoffwechsel **201,** 290.
Wasser, Über den Einfluß des Wassers und des Novasurols auf den Hormongehalt des Hypophysenhinterlappens **192,** 536. — Permeabilitätsstudien mit Cortidyn. Einfluß des Cortidyns auf den Durchtritt von Farbstoff und — durch die Froschkapillaren **195,** 432. — Untersuchungen über die Beeinflussung von Harnmenge, Harnchlor, Harnkalium und Harnmenge durch Injektion von — oder Coffein bei variiertem Chlorgehalt der Nahrung **197,** 611. — Über den Einfluß des Diphtherietoxins auf die Permeabilität der Blutgefäßwand für — und Salze **198,** 604. — Versuche an kaliumarm ernährten Ratten über die Wirkung der Injektion von — und Coffein auf Harnmenge und Mineralausscheidung. Mit Beobachtungen über die Einstellung auf kaliumarme Ernährung **200,** 583. — Löslichkeit von Sulfonamiden in — **205,** 291.
Wasserausscheidung, Über eine diuretische und Kochsalz ausschwemmende Substanz in Hypophysenhinterlappen-Präparaten. Der Einfluß von Orasthin und Tonephin auf die — **192,** 685. — Über einen uteruswirksamen Stoff im Harn und seine Beziehung zu Oxytocin und Vasopressin. Wirkung des Vasopressins auf — und Kochsalzausscheidung **195,** 631. — Über einen uteruswirksamen Stoff im Harn usw. Wirkung des Oxytocins auf — und Kochsalzausscheidung 632. — Wirkung alkoholischer Harnauszüge auf die — **203,** 175. — unter den Verhältnissen der Grunddiurese, unter intravenöser Infusion, unter peroraler Wasserapplikation und nach Atropin **204,** 699. — Einfluß des Atropins auf die — der Ratte bei verschiedenen Belastungen 738. — Die Wirkung von Testosteron auf — und Chloridausscheidung bei Ratte und Hund 752.
Wasserbelastung, Untersuchungen über den Oxytocin-Vasopressingehalt des Hypophysenhinterlappens der Ratte und dessen Verhalten nach Kochsalz- und — (bei kochsalzfreier Ernährung) **198,** 87.
Wasserdiurese, Hemmung der — durch Erhöhung des osmotischen Druckes im Karotisplasma und ihre Vermittlung über die Neurohypophyse **205,** 387.
Wasserhaushalt und Mineralbestand des Blutes und des Serums bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft **205,** 689. — Schilddrüse und — bei einseitiger Nephrektomie **208,** 193.
wasserlöslich, Einfluß der — Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch **198,** 34.
Wasserlöslichkeit, Über die Bedeutung der — von Geninen und Glykosiden aus der Gruppe des Digitoxins und k-Strophanthins für ihre Adsorptionsfähigkeit **194,** 217.
Wassersekretion und Filtration der Froschniere **207,** 586.
Wassersubstanzgehalt, Veränderungen im Fett-, — und Trockensubstanzgehalt im Fettgewebe von Ratten unter verschiedenen Ernährungsbedingungen **192,** 573.
wasserstarr, Weitere Untersuchungen über die Coffeinstarre am ausgeschnittenen Muskel des Frosches. Der — Muskel **198,** 82.
Wasserstoffionen, Über die Bedeutung der RINGER-Lösung. Die — **198,** 659. — Die Bildung von — bei der Reduktion des Hämiglobins **204,** 274.
Wasserstoffionenkonzentration, Über die Veränderungen der — des Blutes im experimentellen Kreislaufschock **192,** 309. — Über das sogenannte Sulfhämoglobin. Einfluß der — **194,** 22. — Über die Bedeutung der RINGER-Lösung. Die Bedeutung der Anionen. Die Bedeutung des Bikarbonats und der — **198,** 636. — Über die Wirkung des Chinins auf Mikroorganismen. Ein Beitrag zur Grundlegung zellulärer Wirkungen pharmakologisch aktiver Stoffe. Bestimmung der — **200,** 464. — Einfluß der — auf die Atmung von B. SOOR

473. — ihr Einfluß auf die Hämiglobinbildung **206,** 226. — Hämiglobin-Effekt bei konstanter — **207,** 657. — Einfluß der — auf die Blockierung motorischer Nerven **209,** 90. — Einfluß der — auf den gegenseitigen Antagonismus von Adrenalin-Adrenochrom und Insulin im Glykogensyntheseversuch am überlebenden isolierten Rattenzwerchfell **210,** 437.

Wasserstoffsuperoxyd, Oxytyraminbildung aus Tyramin durch Einwirkung von — **202,** 152. — Adrenalinbildung aus Sympatol durch — **202,** 153. — und Verdoglobinbildung **204,** 385.

Wasserstoffzahl, Über intrazelluläre Verschiebung der —. XXXI. Mitteilung **207,** 324. — Studien über Methämoglobinbildung. Abhängigkeit der Hämiglobinbildung von der — 324. — der Erythrocyten bei Hämiglobinämie durch Nitrit **210,** 63.

Wassertiere, Quantitative Vergleichung der Wirksamkeit von DDT an — **205,** 226.

Wasserverschiebungen des Körpers in Wechselbeziehung zum Kolloiddruck des Serums bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft **205,** 700.

Weber-Fechner-Gesetz 201, 308.

Wechselbeziehungen des Kolloiddruckes des Serums zu den Wasserverschiebungen des Körpers bei erhöhter CO_2-Spannung der Atmungsluft **205,** 700.

Wechselstrom, Über die Aufnahme von Stromdosiskurven mit — **198,** 407.

Wechselstromkrampf, Schwellen des — bei DDT und DFDT vergifteten Fröschen und Fischen **207,** 620.

Wechselwirkung vegetativer Zentren. Die Pupilleninnervation als Ausdruck der — **206,** 65.

Weckwirkung, Über die — verschiedener Analeptica bei der Alkohol- und Chloralosenarkose **197,** 204. — Studien über den Antagonismus von Narkotica und Analeptica am Zentralnervensystem. II. Die Wirkungen von l- und d-Ephedrin und ihre Synergismen mit Cardiazol und Strychnin am narkotisierten Rückenmark der Katze. Allgemeiner Charakter der — des Ephedrins am Rückenmark **199,** 581.

Weck- und Krampfwirkung von Cardiazol und Coramin **205,** 552.

Weibliches Genitale und Histamin **206,** 638.

weiblich, verschiedene Empfindlichkeit von — und männlichen Tieren gegen Vogan **207,** 502.

weißes Blutbild, Veränderungen des — — nach wiederholten Blutentnahmen bei der Laboratoriumsratte **205,** 437.

Wellenlängenabhängigkeit, Die — der reduktionsbeschleunigenden Wirkung des Lichtes in der Haut **192,** 96.

Wertbemessung, Methoden der — biologisch wirksamer Substanzen **191,** 281.

Wertbestimmung, Über die — von Digitalissuppositorien **195,** 555. — Zur Frage der Sterilisation und der quantitativen pharmakologischen — verschiedener Arzneisubstanzen **197,** 275. — Vergleichende — herzwirksamer Stoffe an Temporarien und Eskulenten **200,** 211. — und Charakterisierung langsam infundierter oder eingeatmeter Gifte **202,** 502. — biologische, von Digitalispräparaten **208,** 104.

Widerstandshochdruck durch Privin und Otrivin **209,** 5.

Wiederaufladung, Blockierung der elektrischen — durch Stoffwechselgifte, die die Muskelerschlaffung verzögern **209,** 253.

Wiesenbaldrian, Über pharmakologische Wirkungen des — **201,** 391.

Winterfrösche, Die Wirkung des Histamins auf den Gefäßtonus von Fröschen in Durchströmungsversuchen. Versuche an — **196,** 7.

Winterversuche, Über die Wirkung einmaliger Coffeininjektionen auf die Mineralausscheidung und die Harnmenge. Zusammenfassung der — **194,** 566.

wirksame Dosis, mittlere. Bestimmung der — —, mathematisch-statistische Untersuchungen **205,** 524.

Wirksamkeit, quantitative Vergleichung der — von DDT an in Wasser lebenden Tieren **205,** 226.

Wirksamkeitsbestimmung und Konzentrationsbestimmung durch Tierversuche **195,** 389.

Wirksamkeitssteigerung von getrockneten Digitalisinfusen **208,** 43.

Wirksamkeitsvergleich, Der — zweier chemisch verschiedener Östrogene. Östradiolbenzoat und Dioxydiäthylstilben-Dipropionat **199,** 333.

Wirkstoffe, Beiträge zur Kenntnis der — des Knoblauchs **193,** 1. — Kombinationen östrogener Wirkstoffe **202,** 382.

Wirkungsfaktor, Benetzung als **206,** 357.

Wirkungsgrad, Der mechanische — des versagenden Herzens **199,** 266. — Sauerstoffverbrauch und — des insuffizienten Herzens **196,** 107. — des Herzens unter Digitaliswirkung **208,** 94.

Wirkungsintensität, Beziehungen zwischen Dosis, —, Latenzzeit und Blutdruckausgangshöhe beim Azetylcholin, Papaverin, Muskeladenylsäure und Irenal **202,** 110.

Wirkungsmechanismus, Beitrag zum — des Azetylcholins **192,** 524. — Zum — cholinergischer Stoffe **196,** 302. — Beiträge zum — des Atropins 558. — Über den — der Sympathicomimetica. XIII. Mitteilung: Wirkungen von Sympathicomimeticis auf den sensiblen Nerven **202,** 79. — Ein Beitrag zum — des Atropins 97. — des Azetylcholins. I. Mitteilung **202,** 110. — II. Mitteilung 120. — des Azetylcholins 467. — cholinergischer Stoffe. III. Mitteilung **203,** 278. — IV. Mitteilung: Azetylcholin und Cholin 282. — Cholinergischer Stoffe. V. Mitteilung **204,** 67. — Untersuchungen über den — der Sympathicomimetica **205,** 311. — einiger bei Leber- und Gallenleiden angewandter pflanzlicher Mittel. (Berberis, Chelidonium, Chelone) 332. — der Sulfonamide **208,** 59. — des Colchicins in letalen und subletalen Dosen auf Blut und Knochenmark **207,** 218. — cholinergischer Stoffe 372. — moderner Insektizide **208,** 183. — temperatursenkender Stoffe 207. — und Angriffspunkte der Narkotica, Krampfgifte und Antipyretica **209,** 104. — cholinergischer Stoffe. VII. Mitteilung. Wirkung des Eserins und Prostigmins am isolierten Froschventrikel **210,** 200.

Wirkungsstärke, Abhängigkeit der Wirkung östruserzeugender Substanzen usw. Die Abhängigkeit der — von der zeitlichen Anordnung der Injektionen **191,** 343.

Wirkungsunterschiede der Adrenalin-Ephedrinkörper, getestet an der isolierten Katzenleber **201,** 57. — in der Digitalisreihe 611. — bei verschiedener Applikationsweise als Ursache für differente Letalitätsgeraden **207,** 314.

Wirkungswandel, Beiträge zum Problem des —. I. Mitteilung. Beobachtungen über inverse Barium- und Papaverinwirkungen an glattmuskeligen Organen **204,** 98. — Beiträge zum Problem des —. II. Mitteilung: Untersuchungen über die Abhängigkeit der Adrenalinwirkung von Bewegungsform und Tonuslage der Uterusmuskulatur 414.

Wirkungsweise, Untersuchungen über die — der Sympathicomimetica. Die Wirkung des Tonephins auf den Ablauf der Sympathikuserregung **200,** 176. — Untersuchungen über die — der Sympathicomimetica. Einfluß des Thyroxins und des Dijodtyrosins auf die spezifischen sympathischen Rezeptoren 187. — von Reizstoffen **205,** 170. — neuer insektizider Stoffe 223. — der Anthrachinondrogen. Untersuchungen am Rhabarberblatt **208,** 177. — cholinesterasehemmender Pharmaka 213. — von Reizstoffen **209,** 138.

Wismut, Erzeugung sichtbarer Niederschläge von — in der belichteten Haut **202,** 339.
Wollfett, Testierung von — **201,** 191.
Wuchsstoffe, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Über Mesotrophie und verfrühtes Altern als Mangelkrankheit: Fehlen von — **197,** 550. — Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Bedeutung der — in Mehl und Brot **198,** 195.
Wuchsstoffmangel, Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. Antikörperbildung bei Vitamin- und — **199,** 312.
Wundstarrkrampf, Über die Mechanik des — **197,** 93. — Weitere Untersuchungen zum Mechanismus und zur Therapie des — **203,** 59.
Wurmmittel, Über arekanußhaltige — **192,** 389.

X.

Xanthin, Blutdruck-, Herz- und Diuresewirksamkeit von — **203,** 146. — seine Schutzwirkung gegen leberschädigende Gifte **206,** 680. — Die Wirkung des — und mehrerer methylierter Derivate auf die Aktivität der spezifischen Cholinesterase und Aminoxydase **207,** 703.
Xanthinderivate, Wirkung einiger — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 595.
Xanthopterin, Pharmakologische Untersuchungen über das — **198,** 258.
Xanthosin-5-Phosphorsäure, Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 599.
Xanthosin und Xanthosinderivate, Wirkung von — — — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 598.
Xanthylsäure, Wirkung von — auf Diurese, Blutdruck und Straub-Herz **201,** 599.
Xylol als Insektizid **208,** 147.

Y.

Yohimbin, Die angeblich östrogene Wirkung des — **192,** 570. — Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen. Die Aufhebung der Ergotaminwirkung durch — **197,** 427. — klinische Wirksamkeit von — am lokal tetanusstarren Muskel **203,** 75. — und Adrenalinwirkung am Blutdruck **206,** 52. — Beeinflussung der Blutdruckwirkung von Hormonkristallisaten aus Nebennieren durch — 489. — Beeinflussung der Adrenalindiurese durch — **207,** 492.
Yohimbin und Ergotoxin, Beeinflussung der Adrenalindiurese durch — — — **206,** 180. — — — Beeinflussung der Arterenoldiurese durch — — — 185.

Z.

Zähne, Der Wachstumsvorgang und die Frage des Zellersatzes in der Vitaminforschung. Vergleichende Untersuchungen am Skelett und am Gebiß bei Rattenrachitis. Das Verhalten der —, des Zahnhalteapparates und der Kiefer **200,** 260.
Zahlenaufsuchprobe, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coramin, Coffein und Pervitin auf die physische und psychische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen. — **199,** 279.
Zahlendeckprobe, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coffein, Coramin und Pervitin auf die psychische und physische Leistung des ermüdeten und nicht ermüdeten Menschen, — **199,** 279.
Zahnhalteapparat, Der Wachstumsvorgang und die Frage des Zellersatzes in der Vitaminforschung. Vergleichende Untersuchungen am Skelett und am Gebiß bei Rattenrachitis. Das Verhalten der Zähne, des — und der Kiefer **200,** 260.

Zahnsystem, Über die Wirkung des Fluors in organischer Bindung auf das — der Ratte **199,** 179. — Der Wachstumsvorgang und die Frage des Zellersatzes in der Vitaminforschung. Vergleichende Untersuchungen am Skelett und am Gebiß bei Rattenrachitis. Die speziellen histologischen Befunde am — und Kiefersystem **200,** 261. — Veränderungen am — bei chron. Darreichung einiger organischer Fluoride **206,** 77.

Zeitmarke, Über einige Verbesserungen und Neukonstruktionen von Instrumenten und Apparaten. Elektrische — **192,** 545.

Zeit-Menge-Beziehungen, Über — bei der Digitalisauswertung nach Knaffl-Lenz am Meerschweinchen **198,** 189. — Über — bei der Digitalisauswertung am Meerschweinchen. Versuche mit Reinsubstanzen **199,** 427. — Über die — bei der Auswertung von Strophanthin und Digitoxin an der Katze 568.

Zeit-Menge-Formel zur Wertbestimmung von Giften **202,** 504.

Zelle, Untersuchungen über die Permeabilität lebender Membranen. Wirkung der Adsorptionserscheinungen auf die Penetration des Saponins in die — des Kiemenepitheliums von „Atherina hepsetus L." **192,** 321.

Zellabdichtende Wirkung organischer und anorganischer Kalziumpräparate, Modellversuche **205,** 189.

Zellatmung, Die Wanderung des Thyroxins durch Nerven und ihre Bedeutung für die Katalyse der — **193,** 241. — Phlorrhizin und — **195,** 52. — Die Wirkung der Kynurensäure auf die — **198,** 431. — Über die Wirkung des Phlorrhizins auf die —. III. Mitteilung **202,** 518. — Methode der qualitativen Bestimmung von Giftwirkungen auf Fermentsysteme der — **207,** 109.

Zellersatz, Das Wachstum und der — in der Vitaminforschung **192,** 26. — Über Wachstum und — in der Vitaminforschung. Über Mesotrophie und verfrühtes Alter als Mangelkrankheit: Fehlen von Wuchsstoffen **197,** 550. — Wachstum und — in der Vitaminforschung. Bedeutung der Wuchsstoffe in Mehl und Brot **198,** 195. — Wachstum und — in der Vitaminforschung. Antikörperbildung bei Vitaminmangel und Wuchsstoffmangel **199,** 312. — Wachstum und — in der Vitaminforschung. Rachitis. Prärachitis und ihre Ursachen 113. — Der Wachstumsvorgang und die Frage des — in der Vitaminforschung. Vergleichende Untersuchungen am Skelett und am Gebiß bei Rattenrachitis **200,** 258.

Zellgröße und Digitoninbindungsvermögen **210,** 332.

Zellkern, Fortgesetzte Beobachtungen am bestrahlten — **193,** 96. — Über die Beeinflussung des — durch Pharmaka **197,** 284.

Zellreiz und Zellschädigung: Untersuchungen über die „Reizgärung" und „Reizatmung" der Hefezelle **205,** 243.

Zellreizung, Versuche über chemische — an Fibroblastenkulturen **194,** 78. — Kupfersalz 98. — Histamin 105.

Zellschädigung und örtliche Wirkung von DDT **205,** 231. — und Zellreiz: Untersuchungen über die „Reizgärung" und „Reizatmung" der Hefezelle 243.

Zellstoffwechsel, Die Beeinflussung des — durch schmerzerregende Substanzen **208,** 159. — Wirkung von Dinitrokresol und Thiouracil auf den — **210,** 281.

Zellsuspensionen, Antiheparin-Faktor in der Leber. Die Gerinnungszeit des Heparin-Kaninchenplasmas in Anwesenheit von homologen — auf Wirkung des Leberauszuges oder ohne denselben **194,** 702. — Über die Wirkung des Chinins auf Mikroorganismen. Ein Beitrag zur Grundlegung cellulärer Wirkungen pharmakologisch aktiver Stoffe. Versuchstechnik, Herstellung der — **200,** 462.

Zellteilungshemmung, Der Stoffwechsel des geschädigten Gewebes. — durch Cholestenonsulfosäure **193,** 717.

Zentral, Zur Pharmakologie des 1-Phenyl-2-methylaminopropans (Pervitin). — Wirkungen **191,** 468. — Wirkungen des Veratrins. **193,** 622. — und peripher bedingte Stoffwechselsteigerung, ihre Beeinflussung durch die Morphin-Scopolaminnarkose **205,** 406. — Reizwirkungen des Kaffees **206,** 256.

zentralen Parasympathikus, Wirkung von Cardiazol und Coramin auf den — — **205,** 572.

zentralen Sympathikus, Wirkung von Cardiazol und Coramin auf den — — **205,** 582.

zentral-analgetisch, Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und — Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des Dolantins **196,** 109. — Testierung der — Wirkung von Curarepräparaten **209,** 267.

zentrale Impulse, Über Lokalisation und Wirkungsart des Thyroxins im Tierkörper. Läßt sich eine Nachwirkung — — auf den O_2-Verbrauch isolierter Organe nachweisen? **193,** 232.

zentralanaleptisch, Zur Methodik des Nachweises der — Blutdrucksteigerung **198,** 472.

zentral-erregend, Über die — Wirkung des Alkaloids Cathin **198,** 100. — Pharmakologische Untersuchungen der Adrenalin-Ephedrinkörper. Versuche über die — Wirkung bei den Adrenalin-Ephedrinkörpern 135. — Wirkung des Theophyllins **202,** 481.

Zentralnervensystem, Studien über den Antagonismus von Narkotica und Analeptica am —. II. Die Wirkung von l- und d-Ephedrin und ihre Synergismen mit Cardiazol und Strychnin am narkotisierten Rückenmark der Katze **199,** 577. — Über eine tachyphylaktische Wirkung von Isolobinin und Nikotin am — 497. — Pervitinwirkung auf das — des Frosches, insbesondere auf das Rückenmark **202,** 449. — Wirkung kontaktinsektizider Stoffe auf das — einiger Kaltblüter **207,** 609. — Einfluß des — auf den Eisenstoffwechsel über das RES 680. — Pathologisch-anatomische Veränderungen des — durch DFDT **210,** 85. — Beeinflussung der Krampferregbarkeit des — durch Novokain 311.

zentralnervös, Trennung der — und der peripheren Thyroxinwirkung **192,** 78. — Über die Veränderungen der Wasserstoffionenkonzentration im experimentellen Kreislaufschock. Veränderungen der Wasserstoffionenkonzentration des Blutes im — Kreislaufschock 316.

Zentren, Untersuchungen über die pharmakologische Beeinflussung vegetativer — **192,** 117, 350. — s. vegetative — **206,** 65.

Zentrenpräparat des Blutegels, Versuche mit Paraldehyd, Metaldehyd, Paraformaldehyd und Aldol am — — — **202,** 11.

Zephirol, Über einige synthetische Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung. — **192,** 472.

Zerfall der alternden Erythrocyten-Membran in vitro. (Elektronenoptische Untersuchungen) **206,** 611.

Zersetzungsprodukte des β-glycerinphosphorsauren Cholinesters. Herstellung und pharmakologische Prüfung **202,** 44.

Zerstörung der Azetylcholinempfindlichkeit durch Erwärmen **207,** 377.

Ziliaten, Wirkung von Borsäure und Borsäurepolyoxygemischen auf — **207,** 59.

Zinkpaste, Testierung von — **201,** 191.

Zinksalze, Einwirkung von — auf Erythrocyten **204,** 139.

zirkulierend, Über das Verhalten des — Blutes beim Herzkranken **193,** 24.

Zitronensäurezyklus, Beeinflussung der Muskelerschlaffung durch spezifisch oxydationshemmende Gifte des — **209,** 244.

Zitterkäfig, Pharmakologische Wirkung von Wiesenbaldrian, geprüft an weißen Mäusen im — **201,** 391.
Zuckerbelastung, Die Wirkung des Pervitins auf den normalen kapillaren und venösen Blutzucker nach — **203,** 85.
Zuckergemische, Verwertung von Äthylalkohol allein und im Zusammenhang mit — **205,** 63.
Zuckerhaushalt, Experimentelles über Hypoglykämie und hypoglykämischen Shock. Beziehungen zum — **191,** 649.
Zuckerstoffwechsel, Untersuchungen über den Einfluß von Arsen- und Antimonverbindungen auf den — **191,** 661. — Entgegnung auf die Arbeit: „Untersuchungen über den Einfluß von Arsen- und Antimonverbindungen auf den —." Von H. A. Ölkers (Band 191 dieses Archivs) **193,** 372.
Zuckerverwertung, Der Einfluß der Alkoholzufuhr auf die — **205,** 65.
Zuckungen, fibrilläre, an Froschmuskeln durch Viskotoxin **209,** 175.
Zuckungshöhe, Die Wirkung der Natriumsalze der Halogenessigsäuren auf die — und Kontrakturen der Froschsartorien **199,** 536.
Zweipunktmethode, Wirksamkeits- und Konzentrationsbestimmung durch Tierversuche. Die — **195,** 404.
Zwerchfell, Phlorrhizin und Zellatmung. Versuche mit Glucosezusatz am — **195,** 54. — Einfluß verschiedener Ernährungszustände auf die Glykogenbildung im überlebenden — und Fettgewebe der Ratte **207,** 71. — Wirkung verschiedener $Na^{\cdot}$-, $K^{\cdot}$-, $Ca^{\cdot\cdot}$- und Glukosekonzentrationen sowie von Prostigmin, Adrenalin und Kalium auf die Reaktion isolierter — aus normalen und nebennierenlosen Ratten **210,** 221.
Zwerchfellphrenikuspräparat, Versuche am — **209,** 286.
Zwischenhirn, Die Bedeutung der Verbindung Hypophyse-— für die Melanophorenhormonausschüttung durch Porphyrin **194,** 74.
Zyanid, Wirkung von — auf die Wiederverlängerung nach Azetylcholin- und Azetylcholinkontrakturen des Froschrektus **209,** 239.

II. Namenverzeichnis

A.

Albath, Wolfgang, Entzündungswidrige Stoffe im Kamillenöl. Mit 3 Textabbildungen **193,** 619.
s. Wolfgang Heubner.
Alberty, J., Der Einfluß der Nebenalkaloide des Opiums auf die analgetische Wirkung des Morphins. (Vortrag, 16. Tagung der Pharmakologischen Gesellschaft) **208,** 179.
Almasy, F., und H. **Fischer,** II. Die Giftwirkung des Chinins als physikalisch-chemisches Problem. Mit 5 Textabbildungen **200,** 495.
s. H. Fischer
Alsler, Jens, und Manfred **Kiese,** Darstellung und Eigenschaften von Verdoglobinen. IV. Mitteilung kristalliner Verd. NO_2-porphyrindimethylester **207,** 525.
Altenburger, E., und F. **Diehl,** Vitamin C und Grundumsatz **193,** 10.
Althoff, Hans, Beitrag zur Deutung der Kochsalzquaddelresorptionszeit **203,** 22.
Alwall, Nils, Über den Zitronensäuregehalt und den Sauerstoffverbrauch verschiedener Muskeln **197,** 353.
Amann, August, Über die Resorption von Ferrosalzen speziell des Ferrobicarbonats **194,** 277.
A. **Jarisch** und H. **Richter,** Die Wirkung der Mistel auf den Lungenkreislauf. Mit 3 Textabbildungen (8 Einzelbilder) **197,** 590
Reflektorische Kreislaufwirkungen des Histamins. Mit 4 Textabbildungen (5 Einzelbilder) **198,** 158.
und A. **Jarisch,** Auslösung des Bezold-Effektes durch Ionen **201, 46.**
K. H. **Jaeger** und A. **Jarisch,** Vergleichende Untersuchungen über Strychnin und Strychninderivate **201,** 161.
s. Fritz Zinnitz.
s. W. Straub.
s. H. Richter.
Amelung, Diethart, s. Fritz Heim **207,** 477.
Andersen, A., K. **Harrestrup,** und M. H. **Simesen,** Über den Übergang von Sulfathiazol, Sulfapyridin und Sulfamethylthiazol von der Mutter zum Fötus. Mit 3 Textabbildungen **199,** 521.
Knud **Harrestrup,** O. **Møller** und Margarethe H. **Simesen,** Über die Zustandsformen von Sulfathiazol im Blut, Urin und in der Cerebrospinalflüssigkeit **199,** 528.
Angstenberger, Rudolf, s. Paul Hindemith.
Archetti, I., und B. **Babudieri,** Aphrodisiaca und Geschlechtshormonfunktion **200,** 203.
Arnold, Otto-Heinrich, Paul **Grumbrecht** und Arnold **Loeser,** Organveränderungen und Allgemeinreaktion bei intrauteriner Anwendung von östrogenen Substanzen. Mit 4 Textabbildungen **191,** 192.
und H. **Hamperl,** Untersuchungen zur Toxikologie des 4,4′-Dioxy-α, β-Diäthylstilbens. Mit 2 Textabbildungen **194,** 121.
Asen, Hans, Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe V. **204,** 67.
Aszódi, L., s. E. Varga, K. Kostya, É. Szabó und L. Kesztyüs **210,** 214.

Ats, Maria, s. Anna Áánczos.
s. Josef Sós und Georg Lichner
Auffarth, Frieda. s. Ernst Huf. **206,** 394.
Augustin, Edgar, Der Gehalt der Plazenta an gonadotropem Hormon in den einzelnen Schwangerschaftsmonaten. Mit 11 Textabbildungen. **197,** 292.

B.

Babudieri, B., s. I. Archetti.
Backert, Paul, Über die Veränderungen des Serum-Schwefels bei parenteraler Thiopen-Schwefelzufuhr (In Form von Ca-Leukichtol und Rheumichtol). Mit 3 Textabbildungen **193,** 79.
Bagdy, D., s. E. Varga und L. Kesztyüs **207,** 29.
Balzer, R., s. P. Stern.
Bänder, Alfred, Die Abhängigkeit des Sauerstoffverbrauchs von der Atemfrequenz und ihre Beeinflussung durch Narkotika bzw. Hypnotika bei der weißen Maus **206,** 619.
Über tagesperiodische Schwankungen einiger vegetativer Funktionen. (Vortrag, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft) **208,** 217.
Baranyai, P., s. A. v. Jeney.
Barfuß, Franz †, und Oskar **Eichler,** Periston bei wiederholter Darreichung **206,** 346.
s. Oskar Eichler und Helmut Hindemith **206,** 251.
s. Oskar Eichler.
Barke, A., Über die Toxizitätssteigerung nach Applikationsänderung. Mit 1 Textabbildung **200,** 408.
Der Einfluß des hydrostatischen Druckes auf die Resorption aus der Subcutis **202,** 194.
Baron, Heinz, Über Salbentestierung **201,** 186.
Barth, Fritz, s. Walther Laubender.
Barton, Helmut, s. Fritz Jung **210,** 200.
Bauer, Hellmut, und H. **Reindell,** Zur Kenntnis der Ursachen der Kumulationserscheinungen der Digitalisglykoside. V. Mitteilung: Zeichen der Empfindlichkeit **191,** 311.
Betrachtungen zur Herzwirksamkeit der Digitalisglykoside. Mit 5 Textabbildungen **193,** 661.
und H. **Reindell,** Zur Kenntnis der Ursachen der Kumulationserscheinungen der Digitalisglykoside. VI. Mitteilung: Beitrag zur Digitoxinwirkung auf die Endschwankung der Herzstromkurve. Mit 2 Textabbildungen **191,** 322.
Bauereisen, Erich, Die Kreislaufwirkung des Benzylimidazolins (Priscol). Mit 2 Textabbildungen **199,** 161.
Baumgärtner, F., s. K. Mechelke und A. Guttmann **210,** 317.
Bayerle, Hans, und Rudolf **Marx,** Über die Verhütung des experimentellen Muskelfrühgifttodes durch Dicumarin **206,** 328.
und Rudolf **Marx** Über die Einwirkung von Magen-Darm-Fermenten auf Gewebsthrombokinase **207,** 8.
s. Rudolf Marx und Ilsemarie Skibbe **206,** 334.
Bazzi, M., s. P. Mascherpa.
van Bebber, s. C. Dienst **202,** 326.
Becker-Freyseng, H., s. H. Dennig, H. Dorow, H. Heyrodt, R. Rendenbach, G. Schostak, B. Galuba, H. Hellwig, R. Schröder, O. Rave, W. Seidlitz und H. Weißenstein.

Becker, Theo, Franco **Dordoni** und Fritz **Jung,** Zur Theorie der Chloratvergiftung. II. **201,** 197.

Becker, Volker, Über eine Methode der qualitativen Bestimmung von Giftwirkungen auf Fermentsysteme der Zellatmung **207,** 109.

Beckermann, Franz, s. Otto Schumm **205,** 98.

Beer, A. G., Beiträge zur Pharmakologie des extrapyramidalen Systems. I. Mitteilung: Die Wirkung des Harmins bei Katzen mit intaktem Nervensystem **193,** 377.

Beiträge zur Pharmakologie des extrapyramidalen Systems. II. Mitteilung: Die Wirkung des Harmins bei Katzen ohne Neocortex **193,** 393.

Behrens, B., Eröffnungsansprache, 15. Tagung der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft **208,** 1.

und Günter W. **Jacobi,** Eine Methode der fortlaufenden Blutdruckregistrierung an freigelegten, nicht eröffneten Arterien **206,** 450.

und Günther **Malorny,** Berichtigung **194,** 368.

und Günther **Malorny,** Brechenerregende Substanzen im Kaffee und ihre Bedeutung für die Unverträglichkeit des Kaffeegetränkes. Mit 1 Textabbildung **194,** 369.

Beickert, Albrecht, Eine Methode zum quantitativen Nachweis von Äthylurethan in Körperflüssigkeiten **210,** 479.

Über die Affinität des Urethans zu verschiedenen Zellformen des normalen und leukämischen Blutes **210,** 473.

Belke, Jürgen, und August **Dierkesmann,** Eine flammenphotometrische Methode zur Bestimmung von Natrium, Kalium und Kalzium in biologischen Flüssigkeiten **205,** 629.

Benigno, Erich, Die antisulfamidische Wirkung von Sulfanilamid chemisch verwandten Stoffen **199,** 265.

Berg, Steffen P., Histamin und weibliches Genitale **206,** 638.

Bergstermann, H., und Br. **Krauskopf,** Über die krampfverstärkende Wirkung unterschwelliger Blausäuredosen bei Brucin, Hydrastin sowie über die Wirkung von Kombinationen unterschwelliger Blausäuredosen mit Coramin und Veratrin **191,** 46.

P. A. **Nöcker** und Br. **Krauskopf,** Fällungsreaktionen zwischen den Pyridinderivaten α-Picolin, β-Picolin und Kollidin mit Phenolderivaten. Mit 1 Textabbildung **191,** 55.

und H. D. **Lummer,** Die Wirkung von Schwefelwasserstoff und seinen Oxydationsprodukten auf Bernsteinsäuredehydrase **204,** 509.

s. Labes und Krauskopf.

s. Labes.

Bergner, Gertrud, Mikroskopische Untersuchung der von A. Beer beschriebenen 3 Katzen ohne Neocortex. Mit 17 Textabbildungen **193,** 408.

Bernfeld, P., s. Kurt H. Meyer und P. Gürtler **205,** 322.

Bertho, Alfred, Pharmakologische Prüfung der Extrakte und Alkaloide aus Holarrhena antidysenterica **203,** 41.

Bertolini, W., und A. **Jarisch,** Reflexabschwächung und Nasenjucken nach Apomorphin **203,** 93.

Biehler, Wilhelm, Über die Wirkung steigender, überhoher Dauergaben von Veritol (β-[p-Oxyphenyl-]isopropylmethylamin) im Tierversuch **210,** 105.

und G. **Hanisch** †, Tierexperimentelle Untersuchungen mit einem Strychnindepotpräparat **207,** 688.

und H. **Wollschitt,** Beitrag zur statistischen Beurteilung biologischer Wirkungen. Mit 14 Textabbildungen (26 Einzelbildern) **198,** 278.

Bielig, H. J., R. **Kopf** und A. **Loeser,** Über 2-Thiouracile. (Vortrag, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft.) **208,** 194.

Blaich, Wilhelm, Über den Einfluß von Penicillin auf den Arbeitsrhythmus des Mäusepankreas **207,** 90.

Bloch, Hubert, Darstellung und Pharmakologie des Isobutyryl-3-Oxyphenyltrimethylammoniummethylsulfats und einiger verwandter Verbindungen. Mit 3 Textabbildungen **193,** 292.

Blömer, Klaus, und Manfred **Kiese,** Das Verhalten des leichtabspaltbaren Bluteisens bei der Kohlenoxydvergiftung **204,** 377.

Blume, Wilhelm, Über die Wirkung des Morphins auf die Atmung der weißen Maus. Mit 6 Textabbildungen **200,** 389.

Über den pharmakologischen Nachweis kleiner Substanzmengen durch intrazerebrale Injektion an der Maus. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 40.

und Karl **Sroka,** Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung des Paraldehyds und Metaldehyds an Fröschen. Fischen und Blutegeln **202,** 1.

und Walter **Vogel,** Vergleichende Untersuchungen über den Resorptionsverlauf des Cibazols nach intramuskulärer und rectaler Applikation **202,** 617.

Über die Resorption des Cibazols nach peroraler und rektaler Anwendung beim Menschen **205,** 429.

und Rolf **Zöllner,** Über die Wirkung des Pervitins auf die Atmung der Ratte und des Meerschweinchens **202,** 21.

Blumencron, Wilhelm von, Vergleichende Untersuchung der Wirkung verschiedener Saponine auf das Froschherz. Mit 4 Textabbildungen (7 Einzelbilder) **197,** 584.

Bock, Marianne, Heinzkörper- und Methämoglobinbildung durch Methylenblau **204,** 595.

s. Eberhard Groß.

Bode, J., s. Walther Straub.

Boenecke, Ilse, s. Karl-Heinz Schäfer **207,** 666.

Bohmann, A., Über die Wirkung von Tannin auf Einzelzellen **203,** 317.

Böhm, Kurt, s. Fritz Jung **207,** 144.

Bolm, Wilhelm, Die Wirkung des Fumarins **195,** 304.

Bomskov, Christian, Kurt Nikolai von **Kaulla** und Johann **Maurath,** Über die Wirkung von Sterinderivaten auf den Stoffwechsel. I. Mitteilung: Die Wirkung von Digitalissubstanzen auf den Grundumsatz. Mit 3 Textabbildungen **198,** 213.

Über die Wirkung von Sterinderivaten auf den Stoffwechsel. II. Mitteilung: Über die Wirkung der Digitalissubstanzen auf Leber-, Herz- und Muskelglykogen. Mit 3 Textabbildungen **198,** 232.

und Erich **Schneider,** Über die Beziehungen des Vitamins E zur Ovarial- und Schilddrüsenfunktion. Mit 13 Textabbildungen **191,** 715.

Bonsmann, M. R., Diureseversuche an der Maus. VIII. Mitteilung **199,** 376.

Zur Frage der Wirksamkeit von Schlangengiften bei innerlicher Darreichung **200,** 167.

Über die Verwendbarkeit von tropischen Pflanzenauszügen gegen Schlangenbisse **200,** 414.

Zur Frage der Wirksamkeit von Schlangengiften bei innerlicher Darreichung. II. Mitteilung **201,** 155.

Bonsmann, Richard, Zur Pharmakologie der Chinaalkaloide **205,** 129.

Born, H. J., s. J. Gerlach.

Bornmann, Gerhard, Arnold **Loeser** und Gerda **Meyer,** Über 1,2,4-Butantriol, ein Beitrag zur Pharmakologie und Toxikologie mehrwertiger Alkohole **210,**361.

Böger, A., s. K. Wezler.

Böttger, Gerhard, Zur Charakterisierung und Wertbestimmung langsam infundierter oder eingeatmeter Gifte **202,** 502.
Über eine Vorrichtung zur Erzeugung nebelfreier Dampf-Luftgemische konstanter Zusammensetzung **202,** 546.

Bredow, Marguerite von, und Fritz **Jung,** Studien über Methämoglobinbildung. XXV. Mitteilung: Vergleich der Giftigkeit einiger aromatischer Nitroverbindungen. Mit 9 Textabbildungen **200,** 335.

Brock, Norbert, Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. I. Mitteilung. Mit 21 Textabbildungen **198,** 609.
Hermann **Druckrey** und Hans **Herken,** Der Gewebsstoffwechsel nach Schädigung und physiologischer Erregung. Mit 7 Textabbildungen **191,** 687.
H. **Druckrey** und H. **Herken,** Über Kerngifte und Cytoplasmagifte. Mit 1 Textabbildung **193,** 679.
Herrmann **Druckrey** und Hans **Herken,** Der Stoffwechsel des geschädigten Gewebes. IV. Mit 8 Textabbildungen **193,** 711.
H. **Druckrey** und H. **Herken,** Oxalatwirkung und Kalzium. Mit 4 Textabbildungen **194,** 165.
und Hermann **Druckrey,** Über die Bedeutung der Ringer-Lösung. II. Mitteilung **198,** 644.

Brockmeier, Jutta, s. Wolfgang Heubner.

Brose, W., s. A. Fleckenstein, H. F. Canis und A. Förderer **209,** 235.

Brücke, Franz Th. von, Über die zentral erregende Wirkung des Alkaloids Cathin. Mit 1 Textabbildung (6 Einzelbilder) **198,** 100.
und R. **Knebel,** Über die Dynamik der Harnblasenmuskulatur. Mit 7 Textabbildungen **199,** 465.
und Hans **Sarkander,** Untersuchungen am Blutegel über den Angriffspunkt des Santonins und anderer muskelerregender Stoffe. Mit 4 Textabbildungen **195,** 79.
und Hans **Sarkander,** Über die Verstärkung der Azetylcholinwirkung am Blutegelpräparat durch Aneurin. Mit 1 Textabbildung **195,** 218.
und Hans **Sarkander,** Über Beziehungen zwischen Aneurin und dem Azetylcholinstoffwechsel. Mit 4 Textabbildungen **196,** 213.

Brückmer, L., s. P. Martini.

Bruns, F., und F. **Hahn,** Untersuchungen zum Wirkungsmechanismus temperatursenkender Stoffe. (Vortrag, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft.) **208,** 207.
Fritz **Hahn** und Willi **Schild,** Untersuchungen zur Pharmakologie der Wärmeregulation. I. Mitteilung: Über den Wirkungsmechanismus und die Angriffspunkte der Narkotika, Krampfgifte und Antipyretika **209,** 104.
s. Fritz Hahn **205,** 189.

Bublitz, Hans-Robert, s. Franz X. Hausberger **207,** 418.

Bucher, Karl, Über den Mechanismus der Leukopenie nach intravenöser Glykogenzufuhr. VIII. Mitteilung: Über Blutglykogen. Mit 2 Textabbildungen **191,** 587.
und H. **Staub,** Weitere Untersuchungen zum Mechanismus der Leukopenie und Leukocytose nach intravenöser Glykogenzufuhr. IX. Mitteilung: Über Blutglykogen. Mit 5 Textabbildungen **194,** 506.

Büchner, Hermann, s. Willi Riechert und Wolfgang Raule **201,** 57.

Buchs, S., Über den Mechanismus der Coffeinhyperglykämie **206,** 240.

Bugyi, B., s. B. v. Issekutz, M. v. Harongozó-Oroszy und A. Murányi **202,** 550.

Bundschuh, Hans Eberhard, Über einen uteruswirksamen Stoff im Harn und seine Beziehung zu Oxytocin und Vasopressin. Mit 4 Textabbildungen **195,** 631.
s. G. Kuschinsky.
Busse, H., und A. **Struppler,** Über die Wirkung des Strophanthins auf den Blutdruck des gesunden Menschen **202,** 132.
und A. **Struppler,** Über die Wirkung des Bufotalins auf den Kreislauf des Gesunden **202,** 369.

C.

Cammerer, Andreas, Manfred **Kiese** und Karl **Tauschwitz,** Pharmakologische Untersuchungen über m-Dinitrobenzol. II. Mitteilung: Der Eisenstoffwechsel bei der akuten Vergiftung mit m-Dinitrobenzol **206,** 384.
Canis, H. J., s. A. Fleckenstein, W. Brose und A. Förderer **209,** 235.
Carl, Elisabeth, Gerhard **Hildebrand,** Jörg **Rehn** und Peter **Marquard,** Blutdruckanalyse eines Phäochromozytomextraktes **209,** 82.
Centenera, D., s. Ruiz-Gijon.
Christensen, B. Chr., und V. **Larsen,** Über die Wirkung einiger sympathicotropen Amine (Ephedrin, β-Phenylisopropylamin usw.) auf die Blase des Kaninchens. Mit 6 Textabbildungen **199,** 132.
Christlieb, Mathilde, Über den Abbau von Oxytocin und Vasopressin in vitro. Mit 2 Textabbildungen **194,** 44.
Clamann, H. G., und H. **Rißmann,** Die Einwirkung einer Malaria-Dauer- und Stoßprophylaxe mit Chinin auf die Hörschwelle des Gesunden **201,** 17.
Cloetta, M. †, H. **Fischer** und M. R. van der **Loeff,** Die Verteilung und die Wirkung des Magnesiums im Organismus und deren Beeinflussung durch Kalzium **200,** 6.
Collischonn, P., s. F. Eichholz, R. Hotovy und H. Knauer **207,** 576.
Conrath, Paul, s. Gerhard Wilke **203,** 178.
Cordua, Carl-August, s. Hans T. A. Haas und Alfred Kraushaar **209,** 325.
Credner, Karl, Zur Frage der Histaminbildung aus Histidin durch Ascorbinsäure **202,** 161.
Über die Beeinflussung der Diurese durch Ephedrin, Sympatol, Veritol und Pervitin **206,** 188.
s. Peter Holtz **204,** 244.
s. Peter Holtz und Fritz Heepe **204,** 85.
s. Peter Holtz und Hans-Günther Kroneberg **204,** 228.
s. P. Holtz und A. Reinhold.
und Wolfgang **Schumrick,** Über die Beeinflussung der Darmwirkung des Histamins durch Aminosäuren **202,** 155.
Cremer, E., Veränderung im Fett-, Wasser- und Trockensubstanzgehalt im Fettgewebe von Ratten unter verschiedenen Ernährungsbedingungen. Mit 2 Textabbildungen **192,** 573.

D.

Daisky, Alexander, s. Ulrich Hintzelmann.
Decristoforo, J., und S. **Welter,** Unmittelbare Kreislaufwirkungen des Apomorphins **204,** 76.
Deininger, Rolf, s. August Wilhelm Forst **206,** 416.
Dennig, H., **Becker-Freyseng,** H. **Dorow,** H. **Heyrodt,** R. **Rendenbach,** G. **Schostak,** B. **Galuba,** H. **Hellwig,** R. **Schröder,** O. **Rave,** W. **Seidlitz** und H. **Weißenstein,** Über künstliche Steigerung der körperlichen Leistungsfähigkeit. Mit 7 Textabbildungen **195,** 258.

Dey, Heinrich, und Hugo **Haar,** Über Adsorption von Atropin in Arzneigemischen **203,** 188.

Diehl, F., s. E. Altenburger.

Dienst, Cornelius, Experimentelles über Hypoglykämie und hypoglykämischen Schock. Mit 7 Textabbildungen **191,** 649.
Sauerstoffmangel und Säurebasengleichgewicht. I. Mitteilung: Zur Frage der hypoxydotischen Gewebsacidose **202,** 85.
und van **Bebber,** Sauerstoffmangel und Säure-Basengleichgewicht II. Von morphologischen Regulationsvorgängen im Blute bei Drosselung der Sauerstoffzufuhr und ihrer Abhängigkeit vom Säure-Basengleichgewicht **202,** 326.

Dierkesmann, August, s. Jürgen Belke **205,** 629.

Domenjoz, R., und A. **Fleisch,** Venenwirkung kreislaufaktiver Pharmaca. Mit 4 Textabbildungen **192,** 645.
und A. **Fleisch,** Die Wirkung kreislaufaktiver Pharmaca auf die Speicherfunktion der Milz. Mit 4 Textabbildungen **195,** 609.
Kontaktgifte **208,** 144.
s. W. Straub.

Dominicus, K., s. P. Martini.

Dordoni, Franco, s. Walther Straub.
Franco, s. Theo Becker und Fritz Jung **201,** 197.

Dorow, H., s. H. Dennig, H. Becker-Freyseng, H. Heyrodt, R. Rendenbach G. Schostak, B. Galuba, H. Hellwig, R. Schröeder, O. Rave, W. Seidlitz, und H. Weißenstein.
s. A. Krautwald.

Dreßler, E., und K. **Hölling,** Über die Auswertung von Schilddrüsenpräparaten. Mit 1 Textabbildung **196,** 266.

Driessen, W., Sulfonamidverteilung im Warmblüterorganismus. (Vortrag, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft.) **208,** 175.

Drobnik, Robert, s. Erhard Glaser.

Druckrey, Hermann, Beiträge zur Pharmakologie cancerogener Substanzen Versuche mit Anilin **210,** 137.
Über Bedingungen der oestrogenen Wirkung **192,** 85.
s. Norbert Brock.
s. N. Brock und H. Herken.
und Wolfgang **Loch,** Die Wirkung der Jodessigsäure, der Essigsäure und des Jods auf den Gewebsstoffwechsel **202,** 236.
R. **Richter** und W. **Rozynek,** Die Bedeutung verschiedener Substrate für den Stoffwechsel der Gewebe. II. Mitteilung: Glucose und Fructose **202,** 209.
und Hans **Uhlig,** Ein einfacher Ordinatenschreiber. Mit 2 Textabbildungen **198,** 74.

Düker, Heinrich, Psychopharmakologische Untersuchungen über die Wirkung von Keimdrüsenhormonen auf die geistige Leistungstähigkeit **202,** 262.

Dupont, W., s. G. Kuschinsky und R. Hennes **207,** 138.

Dybing, Ottar, s. Klaus Hansen.
und Hans Georg **Holzhausen,** Über die Bindung von Digitalisstoffen an die Eiweißfraktionen von Herz und Skeletmuskel **194,** 248.
und Fred **Dybing,** Der Antagonismus Chloralose-Cardiazol **199,**435.

Dybing, Fred, s. Ottar Dybing.

E.

Ebster, Hermann, Über die Wirkung der Mistel auf das Elektrokardiogramm des Froschherzens. Mit 3 Textabbildungen **191,** 19.

Eckart, Alfred, Die Nervenbahn als Trägerin der DDT-Vergiftung **207,** 334.

Eckel, Kurt, Über die Aufnahme von Stromdosiskurven mit Wechselstrom. Mit 6 Textabbildungen **198,** 407.

Edam, K., s. R. Weigmann.

Edens, E. †, verlesen von H. **Weese:** Die Wirkung der Digitalis beim herzkranken Menschen. (Referat, 15. Tagung.) **208,** 6.

Eger, W., und V. **Morgenstern,** Experimentelle Untersuchungen zur Glykogenbildung im weißen und braunen Fettgewebe **191,** 76.

Ehnimb, G., s. J. Zachowski.

Eichholtz, F., R. **Hotovy,** P. **Collischonn** und H. **Knauer,** Beeinflussung der Entgiftungszeiten von Avertin und Pentothal-Natrium an der nebennierenlosen Ratte durch Nebennieren-Rindenhormon (Pentothal-Natriumtest) **207,** 576.

Eichler, Oskar, und Christa **Noack,** Bemerkungen über die Methode der Adrenalinbestimmung von Whitehorn **193,** 503.

Cholinphosphorsäureester. Mit 11 Textabbildungen **193,** 576.

Versuche, um Gesetzmäßigkeiten in der Verteilung und Empfindlichkeit im Zusammenhang mit Veränderungen der extrazellulären Räume bei mit NaJ behandelten Frösche aufzufinden. Mit 4 Textabbildungen **198,** 442

Über Potentialgifte, insbesondere die Art der Wirkung von Azetylcholin in Versuchen am isolierten Darm **202,** 420.

und Lore **Eichler,** Über die Ausscheidung von anorganischen Ionen bei Fröschen. Mit 3 Textabbildungen **199,** 4.

und Lore **Eichler,** Wirkung von Kochsalz in verschiedenen Konzentrationen auf die Ausscheidung anorganischer Substanzen beim Frosch. Mit 4 Textabbildungen **199,** 21.

und Lore **Eichler,** Wirkung von Natriumjodid in verschiedenen Konzentrationen auf die Ausscheidung anorganischer Substanzen beim Frosch. Mit 6 Textabbildungen **199,** 39.

und Lore **Eichler,** Vergleich zwischen NaCl und NaJ in Ausscheidung und Wirkung auf die Abgabe anderer anorganischer Substanzen beim Frosch. Mit 4 Textabbildungen **199,** 55.

und M. **Hahn,** Über den Abbau der p-Oxyphenylbrenztraubensäure bei Ratten und seine Verwendung als Lebertest **206,** 602.

und M. **Hahn,** Versuche zum Schutz gegen leberschädigende Gifte **206,** 674.

Helmut **Hindemith** und F. **Barfuß** †, Wirkung einiger organischer Fluoride auf Hefegärung und Phosphatase **206,** 83.

Helmut **Hindemith** und F. **Barfuß** †, unter Mitwirkung von Heinz-Wilko **Klein** und Heinz **Stephan,** Kaffeewirkung bei sportlichen Übungen **206,** 251.

und Arnold **Smiatek,** Versuche zur Auswertung von Mitteln zur Bekämpfung des Reizhustens. Mit 9 Textabbildungen **194,** 621.

und Georg **Speda,** Versuche über die Abhängigkeit des Histamingehaltes im Blutplasma von der Atmung. Mit 1 Textabbildung **195,** 152.

G. **Speda** und E. **Wolff,** Über die Histaminwerte im Blutplasma bei Anoxämie **202,** 412.

und Wolfram **Stober,** Über die Umsetzungen von Pyrophosphat am Froschherzen **205,** 647.

und E. **Wolff,** Studie am Froschherzen mit Pyrophosphat und Ferrocyanid **203,** 1.

Eichler, O., s. Hermann Euler und Helmut Hindemith **206,** 75.
s. Franz Barfuß † **206,** 346.
s. Hermann Euler.

Eichler, Lore, s. Oskar Eichler.

Eisenmann, Matthias, s. Fritz Jung **209,** 42.

Emmrich, Rolf, und Karl **Wandel,** Veränderungen der Serumproteine nach Benzol- und Röntgenschädigung der Ratte **210,** 236.

Enders, A., Die Pharmakologie des herzwirksamen Stoffes der Mistel. Mit 5 Textabbildungen **196,** 328.
Verträglichkeit und Ausscheidungsverhältnisse von Dicarbonsäuren **197,** 597.
Der Einfluß des Insulins auf die Mast nach Hunger **199,** 606.
Die Beeinflussung der Darmbewegungen durch Sulfonamid-Derivate **201,** 366.
O. **Feuchtinger** und S. **Janssen,** Die Chemie der wirksamen Stoffe der Mistel **196,** 290.

Engbäk, Lise, A. **Juul** und Knud O. **Møller,** Über die Wirkung von einigen Thiobarbitursäurederivaten auf Blutdruck und Respiration bei verschiedenen quantitativ bestimmten Narkosegraden. Bestimmung der Eliminationsgeschwindigkeit und Narkosebreite. Mit 3 Textabbildungen **199,** 438.

Enger, R. †, Nephrin, das blutdrucksteigernde Hormon der Niere **204,** 217. und H. **Lampas,** Die Wirkung langfristiger Tyramin-Injektionen auf den Hund **196,** 171.

Erbacher, Kurt, s. Paul Grumbrecht.
Paul **Grumbrecht** und Arnold **Loeser,** Nikotin und innere Sekretion. I. Funktionsstörung innersekretorischer Organe durch Nikotin. Mit 11 Textabbildungen **195,** 121.

Erdélyi, Robert, Untersuchungen über die Wirkung von Nikotin auf psychische und physische Leistungen des Menschen **202,** 488.

Erdniß, Helga, s. Rudolf Hotovy **209,** 204.

Ergang, Margarete, s. Werner Koll.

Erhardt, Albert, Untersuchungen über die Behandlung der Spulwurminfektionen von Katze, Hund und Fuchs mit dem Mandelsäureisoamylester **209,** 130.

Ersparmer, Vittorio, Pharmakologische Studien über Enteramin. I. Mitteilung: Über die Wirkung von Acetonextrakten der Kaninchenmagenschleimhaut auf den Blutdruck und auf isolierte überlebende Organe. Mit 9 Textabbildungen (12 Einzelbilder) **196,** 343.
Pharmakologische Studien über Enteramin. II. Mitteilung: Über einige Eigenschaften des Enteramins sowie über die Abgrenzung des Enteramins von den anderen wirksamen Gewebsprodukten. Mit 8 Textabbildungen (10 Einzelbilder) **196,** 366.
Pharmakologische Studien über Enteramin. III. Mitteilung: Über das Vorhandensein eines enteraminähnlichen Stoffes in Milzextrakten. Mit 9 Textabbildungen (10 Einzelbilder) **196,** 391.
Pharmakologische Studien über Enteramin. IV. Mitteilung: Über die Inaktivierung von Enteramindurch tierisches Gewebe. Mit 4 Textabbildungen **200,** 43.
Pharmakologische Studien über Enteramin. V. Mitteilung: Über aktives (A-Enteramin) und inaktives (I-Enteramin) und über Aktivierung von I-Enteramin. Mit 5 Textabbildungen **200,** 60.
Pharmakologische Studien über Enteramin. VI. Mitteilung: Weitere Untersuchungen über die Inaktivierung von Enteramin durch tierisches Gewebe **201,** 377.

Essen, K. W., und Kurt **Rogge,** Über die pharmakologische Beeinflussung des galvanischen Hautreflexes. Mit 5 Textabbildungen **194,** 527.

Eucker, Heinrich, Die Prüfung der Gallenwirksamkeit des Divanillalcyklohexanons (Flavugal) im Duodenalsondenversuch **198,** 140.

Euler, Hermann, und Oskar **Eichler,** Über die Wirkung von Fluor in organischer Bindung auf das Zahnsystem der Ratte. Mit 5 Textabbildungen **199,** 179.

Oskar **Eichler** und Helmut **Hindemith,** Über die Wirkung einiger organischer Fluoride bei chronischer Darreichung **206,** 75.

und Werner **Kollath,** Der Wachstumvorgang und die Frage des Zellersatzes in der Vitaminforschung. XVIII. Mitteilung: Vergleichende Untersuchungen am Skelett und am Gebiß bei Rattenrachitis. Mit 3 Textabbildungen **200,** 258.

Evers, A., s. O. Girndt.

Exner, Maria, s. Peter Holtz und Hans-Joachim Schümann **205,** 243.

F.

Fahr, A., s. F. Heim.

Fazekas, I. Gy., Die Steigerung der Nebennierenrindenfunktion **198,** 165.

Feuchtinger, O., Über die Gehaltsbestimmung und den Gehalt von Vitamin D in handelsüblichen Lebertranen. Mit 1 Textabbildung **195,** 573.

s. A. Enders und Jansen, S.

Die Pharmakologie des blutdruckwirksamen Stoffes der Mistel. Mit 6 Textabbildungen (10 Einzelbilder) **196,** 431.

Follikelhormon und Blutbild. Experimentelle Untersuchungen zur innersekretorischen Regulation der Blutbildung **196,** 644.

Fiedler, H., s. H.-A. Oelkers.

Finsterwalder, Gerta, s. Justus Lehmann **206,** 314.

Fischer, R., und D. **Toth,** Über einige synthetische Stoffe mit saponinähnlicher Wirkung **192,** 472.

und F. **Almasy,** I. Über die Wirkung des Chinins auf Mikroorganismen. Ein Beitrag zur Grundlegung zellulärer Wirkungen pharmakologisch aktiver Stoffe. Mit 15 Textabbildungen **200,** 455.

Max **Cloetta** †, 1868—1940. Mit 1 Bildnis **200,** 1.

und Walter **Vogt,** Über die Beziehungen des Darmstoffs zur Substanz „P" II. **210,** 91.

s. F. Almasy.

s. M. Cloetta †.

Fischer, Lena, Rudolf **Kopf** und Arnold **Loeser,** Allgemeinwirkungen und Blutbildveränderungen durch Thiouracil und 4-Methylthiouracil **205,** 730.

und Gerda **Meyer,** Über die Beeinflussung des Blutes durch Aminothiouracile **209,** 389.

Flach, Martin, s. Ernst Schulze.

Fleckenstein, A., Beitrag zum Mechanismus der experimentellen serösen Entzündung durch Allylformiat **203,** 151.

Über den Einfluß der Ester von Monohalogenessigsäuren auf den Hefestoffwechsel **205,** 21.

Die Beeinflussung des Zellstoffwechsels durch schmerzerregende Substanzen. (Vortrag, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft.) **208,** 189.

W. **Brose,** H. J. **Canis** und A. **Förderer,** Über aktive elektrische Wiederaufladungsmechanismen in der Phase der Muskelerschlaffung und deren Abhängigkeit von Atmung, Glykolyse und Natriumionen **209,** 235.

Fleckenstein, Albrecht, H. **Tippelt** und H. **Kroner,** Über die dehydrasenhemmende Wirkung von Bienengift **210,** 380.
s. Annemarie Hardt **207,** 39.
s. Roland Taugner **209,** 286.
s. Roland Taungner, Maria Taugner und Thomas Lohmüller **210,** 219.
Fleisch, A., und J. **Tripod,** Blutungszeit und Auswertung blutstillender Mittel. Mit 1 Textabbildung **200,** 118.
und J. **Tripod,** Die Berechnung von Mittelwerten in der Biologie. Mit 2 Textabbildungen **200,** 135.
s. R. Domenjoz.
Fleischmann, Georg, s. Werner Koll.
Flohr, Karl, s. Hubert Vollmer.
Floren, W., und H. J. **Heite,** Über die Wirkung methämoglobinbildender Gifte auf einige körpereigene reduzierende Stoffe. Mit 2 Textabbildungen **197,** 338.
Förderer, A., s. A. Fleckenstein, W. Brose und H. J. Canis **209,** 235.
Forst, A. W., Morphin und Dihydrodesoxymorphin, verglichen mittels einer neuen Methode der Motilitätsmessung. Mit 12 Textabbildungen **192,** 257.
Pharmakologische Untersuchung über Lactuca virosa. Mit 7 Textabbildungen **195,** 1.
Zur Wirkung der Arnica montana auf den Kreislauf. I. Mitteilung **201,** 242.
Zur Wirkung von gereinigtem Nikotin und von Cholin auf den Kreislauf **201,** 261.
und Rolf **Deininger,** Eine neue Methode zum spezifischen biologischen Nachweis von Morphin im Harn an der Mäusepupille **206,** 416.
und Kanda **Zengo,** Über die Wirkung der Solanaceenalkaloide unter Berücksichtigung ihrer optischen Isomerie und ihrer Spaltprodukte **192,** 405.
Förster, Werner, Gustav **Kuschinski** und Heinz **Lüllmann,** Über adrenolytische Wirkungen von d-, l-, l-(4-oxy-phenyl)-1-oxy-2-n-butylaminoäthan **210,** 23.
Frey, Ernst, Die Förderung der Muskelzuckung durch Alkohol als Erholungshemmung. Mit 7 Textabbildungen **191,** 621.
Einfluß der wasserlöslichen Vitamine auf die Wirkung der Muskelgifte am Frosch **198,** 34.
Förderung beim Abklingen der Nikotinlähmung **201,** 13.
Die Einengungs- und Verdünnungsarbeit der Niere **202,** 646.
Die Gegenwirkung von Atropin gegen Azetylcholin **205,** 137.
und Joachim **Frey,** Der Einfluß von Azetylcholin und Adrenalin auf die Ruhedehnungskurve und Refraktärzeit des isolierten Froschventrikels **205,** 590.
und Rudolf **Weigmann,** Die Veratrinwirkung nach Anwendung von Curare, Azetylcholin, Physostigmin, Prostigmin, Atropin, Chinin und Nikotin **201,** 1.
Frey, Joachim und Maria **Schlechter,** Experimentelle Untersuchungen über die Ausscheidungsgröße des Thalliums in verschiedenen Körperflüssigkeiten **193,** 530.
Über Beeinflussung des Muskelinnendruckes beim Menschen **204,** 585.
s. Ernst Frey **205,** 590.
Friedrichs, H., s. S. Thaddea.
Frisch, Wolfgang, s. Willi Riechert.
Fromherz, K., Cholagoge Wirkungen an der Ratte und am Kaninchen. Mit 1 Textabbildung **200,** 571.
und S. **Markees,** Über Verträglichkeit und Stoffwechselwirkung großer Dosen eines Aminosäurengemisches **205,** 158.
Frühfahrt, L., Über den Einfluß der akuten Sublimatvergiftung auf den Hormongehalt des Hypophysenhinterlappens **194,** 174.
Füzes, E., s. E. Varga und L. Kesztyüs **207,** 213.

G.

Gabel, W., Beitrag zur Problematik der Blei-Porphyrinurie (Untersuchungen am Harn von Pflanzenfressern). Mit 1 Textabbildung **195,** 365.
Zur Bewertung des Bleigehaltes der Leber (Untersuchungen an bleigeschädigten Pflanzenfressern). Mit 1 Textabbildung **195,** 383.

Gad, Inger, Die Verhältnisse des β-Phenylisopropylamins im Kaninchenorganismus. I. Bestimmung des Gehalts an β-Phenylisopropylamin in Geweben und Organen. Mit 1 Textabbildung **196,** 25.
Die Diäthyl-thiobarbitursäure, ihre chemischen Eigenschaften und ihr Verhalten im Organismus. Mit 3 Textabbildungen **199,** 449.
s. Erik Jacobsen.

Gaede, Dietrich †, Über die Wirkung fortgesetzter Nikotin-Injektionen bei Kanarienvögeln **196,** 164.
Über die Nikotinaufnahme aus Kautabak. Mit 1 Textabbildung **197,** 72.
Zur Wirkung des Schnupftabaks **203,** 130.
und Manfred **Kiese,** Pharmakologische Untersuchungen über m-Dinitrobenzol. V. Mitteilung: m-Dinitrobenzol und Alkohol **206,** 569.

Galuba, B., s. H. Dennig, H. Becker-Freyseng, H. Dorow, H. Heyrodt, R. Rendenbach, G. Schostak, H. Hellwig, R. Schröder, O. Rave, W. Seidlitz und H. Weißenstein.

Garbe, Johannes, s. Werner Kollath.

Gast, W., Über den Einfluß der Temperatur auf die Wirkung von Strychnin und Strychninoxyd beim Frosch **201,** 297.

Gatzek, A., K. **Matthes** und K. **Mechelke,** Untersuchungen über das Wirkungsbild der Mutterkornalkaloide Ergotamin, Dihydroergotamin und Dihydroergocornin am gesunden Menschen **207,** 720.
und K. **Mechelke,** Testung der Antihistaminika Antistin, Neoantergan, Pyribenzamin und Synopen gegenüber der Histaminkreislaufwirkung mit fortlaufend registrierenden Methoden am gesunden Menschen **207,** 711.

Gebhardt, H., Über das chlorogensaure Kalicoffein. Mit 9 Textabbildungen **191,** 696.
und Fr. **Metzger,** Über die Reizbarkeit des Froschherzventrikels unter der Wirkung sympathicomimetischer Stoffe **193,** 107.

Geilenkirchen, H., Reflektorische Kreislaufwirkung des Aconitins. Mit 2 Textabbildungen **198,** 152.

Geiling, E. M. K., und F. E. **Kelsey,** Metabolism of quinine **205,** 167.

Gelinsky, Gerd, Studien über Methämoglobinbildung. XIX. Mitteilung: Rückbildung des Methämoglobins bei verschiedenen Tierarten. Mit 3 Textabbildungen **195,** 460.

Genersich, P., s. B. v. Issekutz **202,** 201.
s. B. v. Issekutz jun. und E. Komlós **205,** 415.

Genuit, H., Vergleichende Untersuchungen über die temperatursenkende und gefäßlähmende Eigenschaft verschiedener Alkohole **195,** 505.
Quantitative Untersuchungen über Azetylcholinfreisetzung am Herzen bei elektrischer und pharmakologischer Vagusreizung. Mit 8 Textabbildungen **198,** 561.
und W. **Haarmann** (unter Mitwirkung von cand. med. **Fischer**), Zur Frage der Spezifität der Digitalis-Stoffwechselwirkungen an Herz- und Skelettmuskulatur von Ratte und Meerschweinchen **196,** 481.
und A. **Junker,** Ein Beitrag zum Wirkungsmechanismus des Atropins **202,** 97.

Genuit, H., und W. **Kübel,** Zum Wirkungsmechanismus des Azetylcholins. I. Mitteilung **202,** 110.
und K. **Labenz,** Über die Wirksamkeit der Cholinesterase im intakten Herzmuskel des Warmblüters und ihre Beeinflußbarkeit durch verschiedene Pharmaka, besonders Narkotica. Mit 1 Textabbildung **198,** 369.
und G. **Mußgnug,** Zum Wirkungsmechanismus des Azetylcholins. II. Mitteilung **202,** 120.
und H. **Ruppert,** Einige Verbesserungen an üblichen Registrier- und Reizmethoden. Mit 6 Textabbildungen **200,** 684.
und H. **Wagner,** Untersuchungen über die Glykosidbindung des Herzens unter pathophysiologischen Bedingungen. Mit 1 Textabbildung **195,** 523.

Geppert, M. P., s. F. Hildebrandt.
Über die Beziehung zwischen Infusionsdauer und Infusionsgeschwindigkeit der letalen Giftdosis. Mit 4 Textabbildungen **200,** 627.

Gergely, J., Beiträge zur Rolle der Schilddrüse und des Nervensystems bei der chemischen Wärmeregulation **202,** 597.
s. B. v. Issekutz jun. **205,** 399.

Gerlach, J., P. M. **Wolf** und H. J. **Born,** Zur Methodik der Kreislaufzeitbestimmung beim Menschen. Mit 4 Textabbildungen **199,** 83.

Gerlich, Norbert, Experimentelle Studien über die Beziehungen zwischen Schilddrüse und Krampfbereitschaft **207,** 159.
Die experimentelle Bestimmung der gegen Krämpfe gerichteten Wirkung von Arzneistoffen mit Hilfe der Elektrokrampfmethode **207,** 294.
Über die Beziehung der experimentellen Thyreotoxikose und Athyreose zum Elektroschock. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 44.
Über die Beeinflussung der Krampferregbarkeit des Zentralnervensystems durch Novocain **210,** 311.
und Heinz **Wiele,** Über den Einfluß des Tagesrhythmus auf den Glykogenansatz in Leber, Herz und Körpermuskulatur nach Invert- und Traubenzuckergaben **210,** 98.

Gerstenberg, H. W., s. F. Meythaler.

Gerstner, H., Der Einfluß des Chloroforms auf die Rhodanpermeabilität der Froschhaut. Mit 3 Textabbildungen **193,** 211.

Geßner, Otto, Über die Potenzierung der Strychninwirkung durch Chinin **202,** 363.
Vergleichende pharmakologische Untersuchungen über die analeptische Wirkung von Samandarin, Pikrotoxin und Cardiazol **205,** 1.
Über die analeptische Wirkung von Samandarin, Pikrotoxin und Cardiazol. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 39.
und Hans-Joachim **Haack,** Über Azorhodan **195,** 221.

Giesecke, Lotte, s. Werner Kollath.

Girndt, O., und A. **Evers,** Über den Einfluß ein- und doppelseitiger Abtragung der Großhirnrinde auf die Wirkungsstärke einiger pupillenerweiternder Mittel. Mit 3 Textabbildungen **195,** 280.

Glabasnia, Günter, s. Franz X. Hausberger **207,** 409.

Glaser, Erhard, und Robert **Drobnik,** Beiträge zur Kenntnis der Wirkstoffe des Knoblauchs **193,** 1.

Gollwitzer-Meier, Kl., Erwiderung auf **Gremels'** Arbeit: „Über die Beziehungen des Kohlenhydratstoffwechsels zur Physiologie und Pharmakologie der Herzenergetik" **196,** 101.

Gotsev, T., Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. I. Mitteilung. Mit 4 Textabbildungen **194,** 31.

Gotsev, T., Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. II. Mitteilung: Veritol. Wirkung auf die Blutgefäße, das Herz und den Blutdruck. Mit 5 Textabbildungen **194,** 109.
Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. III. Mitteilung: Ephedrin. Wirkung auf die Blutgefäße, das Herz und den Blutdruck. Mit 6 Textabbildungen **194,** 596.
Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. IV. Mitteilung: Azetylcholin. Wirkung auf die Blutgefäße, das Herz und den Blutdruck. Mit 7 Textabbildungen **195,** 26.
Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. V. Mitteilung: Adrenalin. Wirkung auf die Blutgefäße, das Herz und den Blutdruck. Mit 5 Textabbildungen **195,** 348.
Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. VI. Mitteilung: Die Wirkung gleichzeitiger und aufeinanderfolgender Einverleibung zweier verschiedener Stoffe. Veränderungen im Blutdruck und im Zustand der Blutgefäße. Mit 7 Textabbildungen **195,** 491.
Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. VII. Mitteilung: Nikotin und Tabakrauch. Wirkung auf die Blutgefäße, das Herz und den Blutdruck. Mit 6 Textabbildungen (7 Einzelbilder) **197,** 1.
Über die Art des Reagierens der Blutgefäße. Mit 5 Textabbildungen (7 Einzelbilder) **197,** 469.
Die Bedeutung der Blutgefäße und des Herzens für die Regulierung des Blutdruckes. VIII. Mitteilung: Hypophysin, Tonephin, Ergotamin, Sympatol, Suprifen, Chloroform, Reizung des Rückenmarks u. a., Wirkung auf die Blutgefäße, das Herz und den Blutdruck. Mit 9 Textabbildungen **197,** 571.
Stellt das Splanchnikusgebiet eine funktionelle Einheit dar oder nicht? **201,** 172.
Blutdruck und Herztätigkeit. I. Mitteilung: Kreislaufwirkung von Magnesium **201,** 322.
Blutdruck und Herztätigkeit. II. Mitteilung: Kreislaufwirkung von Kalium **203,** 101.
Blutdruck und Herztätigkeit. III. Mitteilung: Kreislaufwirkung von Barium **203,** 264.
Blutdruck und Herztätigkeit. IV. Mitteilung: Kreislaufwirkung von Pepton **205,** 536.

Göbell, O., und H. **Lang,** Die Wirkung des Nikotinsäureamids auf die durch Kobaltsulfat erzeugte Polyglobulie beim Kaninchen **198,** 70.

Göpfert, H., F. **Groß** und K. **Matthes,** Über die Wirkung gefäßaktiver Substanzen auf den peripheren Kreislauf beim Menschen. Mit 6 Textabbildungen **195,** 93.
und Hans **Schaefer,** Über die Mechanik des Wundstarrkrampfes. Mit 10 Textabbildungen (32 Einzelbildern) **197,** 93.

Grab, W. N., Beziehungen zwischen chemischer Form und Wirksamkeit von Vitamin A in den Konzentraten aus Fischleberöl. Mit 2 Textabbildungen **193,** 170.

Gremels, Hans, Über die Beziehungen des Kohlehydratstoffwechsels zur Physiologie und Pharmakologie der Herzenergetik. Mit 12 Textabbildungen **194,** 629.
Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von Gollwitzer-Meier **196,** 105.
Über die Grundprinzipien der vegetativ-hormonalen Stoffwechselsteuerung und ihre Hauptregulatoren **203,** 225.
Walter Straub † **204,** 2.
A. J. Clark zum Gedenken **204,** 593.

Gremels, Hans, Zur Substratsteuerung des Stoffwechsels und ihrer therapeutischen Anwendung am Menschen **205,** 57.
† **209,** 1.
Gronemeyer, W., s. G. Orzechowski und G. Malorny.
Gropp, Wolfgang, Die Wirkung von Adeninsulfat, Muskeladenylsäure und Adenosintriphosphorsäure im Froschdurchströmungspräparat und auf den Blutdruck des Kaninchens. Mit 5 Textabbildungen **199,** 216.
Gros, Barbara, Untersuchungen über hautreizende Mittel. I. Mitteilung: Über die lokal reizenden Wirkungen des Äthers und Chloroforms **200,** 218.
Groß, Eberhard, Marianne **Bock** und Friedrich **Hellrung,** Zur Toxikologie des Nitroglykols im Vergleich zu der des Nitroglycerins. Mit 22 Textabbildungen (24 Einzelbildern) **200,** 271.
Groß, Fr., und Karl **Matthes,** Untersuchungen über das Wirkungsbild gefäßaktiver Pharmaka beim Menschen. III. Mitteilung: Periodisches Atmen nach Pervitin und Ephedrin **204,** 57.
s. K. Matthes.
s. H. Göpfert und K. Matthes.
Grosse-Brockhoff, F., und W. **Schoedel,** Das Bild der akuten Unterkühlung im Tierexperiment **201,** 417.
Grumbrecht, Paul, s. Otto-Heinrich Arnold.
und Arnold **Loeser,** (unter Mitarbeit von Kurt **Erbacher**), Der Uterus und seine innersekretorische Bedeutung für den normalen Ablauf der Ovarialfunktionen. Mit 5 Textabbildungen **192,** 202.
und Arnold **Loeser,** Künstliche Brunststoffe. Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von 4,4′-Dioxy-α, β-Diäthylstilben, Östron und Östradiol. Mit 3 Textabbildungen **193,** 34.
und Arnold **Loeser,** Nikotin und innere Sekretion. II. Arbeitsschäden der Frau in Tabakfabriken? **195,** 143.
und Arnold **Loeser,** Künstliche Brunststoffe. Leberinsuffizienz durch 4,4′-Dioxy-α, β-Diäthylstilben? Mit 5 Textabbildungen **195,** 445.
s. Kurt Erbacher und Arnold Loeser.
Grünig, Herbert, s. Hubert Vollmer.
Guldin, Heinz, s. Willi Riechert.
Guntermann, Adolf, Die Kombinationswirkung von Novokain und Harnstoff am motorischen Nerven des Frosches **192,** 715.
Gürtler, P., s. Kurt H. Meyer und P. Bernfeld **205,** 322.
Gutmann, A., s. F. Baumgärtner und K. Mechelke **210,** 317.
Gyermek, László, Die Wirkung des Aktedrons (Phenylisopropylamins) auf den Gaswechsel an nebennierenlosen und mit Thyroxin behandelten Tieren **209,** 27.
Die Wirkung des Histamins auf den Gasstoffwechsel und die Körpertemperatur **209,** 456.
Gyulai, E., s. A. Simon.

H.

Haack, Hans-Joachim, s. Otto Geßner.
Haaf, E., s. J. Pirwitz **210,** 374.
Haar, Hugo, s. Heinrich Dey **203,** 188.
Haarmann, W., A. **Hagemeier** und L. **Lendle,** Über die Bindung von Digitalisglykosiden und Digitaloiden an die Eiweißstoffe des Blutserums **194,** 205.
K. **Korfmacher** und L. **Lendle,** Bedingungen der Bindung von Digitalisglykosiden an die Serumeiweißstoffe **194,** 224.
s. H. Genuit.

Haas, Hans T. A., Untersuchungen über die pharmakologische Beeinflussung vegetativer Zentren **191,** 119.
Untersuchungen über die pharmakologische Beeinflussung vegetativer Zentren. II. Mitteilung **192,** 117.
Ascorbinsäure und Fieber **192,** 331.
Untersuchungen über die pharmakologische Beeinflussung vegetativer Zentren. III. **192,** 350.
Über die Fortleitung von Coriphosphin im Nervensystem. Mit 2 Textabbildungen **197,** 57.
Über die Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe. Mit 2 Textabbildungen **197,** 161.
Über die Beeinflussung des Zellkerns durch Pharmaka **197,** 284.
Über die Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe. II. Mitteilung **199,** 637.
Über die Beeinflussung des Histamingehaltes der Haut durch Reizstoffe. III. Mitteilung **199,** 656.
Beziehungen zwischen Konstitution und Wirkung in der Purinreihe **201,** 589.
Beziehungen zwischen Konstitution und Wirkung in der Purinreihe. Ergänzung und Berichtigung **203,** 146.
Über die Störung des Kohlehydratstoffwechsels durch 1,2,4-Dinitrophenol und Pervitin und ihre Beeinflussung durch Askorbinsäure und Nebennierenrindenhormon **204,** 110.
Diureseversuche an Ratten und Kaninchen mit Harnstoff und Harnstoffderivaten **204,** 166.
Reizstoffe und ihre Wirkungsweise **205,** 170.
Experimentelle Untersuchungen mit Hautreizstoffen. (Vortrag, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft) **208,** 187.
Über die Beeinflussung des Juckreizes durch Antistin und Aludrin. (Vortrag, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft) **208,** 188.
und Hubertus **Holtzem,** Untersuchungen an offizinellem und deutschem Rhabarber **206,** 660.
Alfred **Kraushaar** und Carl-August **Cordua,** Reizstoffe und ihre Wirkungsweise **209,** 325.
und Hans Friedrich **Zipf,** Über die erregende Wirkung von Barbitursäureabkömmlingen und ihre Beeinflussung durch Strychnin, Pervitin und Cardiazol **206,** 683.

Haas, Elisabeth, Studien über Methämoglobinbildung. XXVIII. Mitteilung: Dinitrotolylhydroxylamin **204,** 130.
Atropin und Adsorbentien in vivo **204,** 369.
s. Wolfgang Heubner **204,** 375.

Hachmeister, W., Zur Methodik der Lungenembolieforschung. Mit 3 Textabbildungen **197,** 130.
Das Problem der tödlichen Lungenembolie **210,** 175.
Stufenphotometrische Bestimmungen verschiedener herzwirksamer Glykoside und Genine und Beurteilung ihres Reinheitsgrades **194,** 195.
s. W. Haarmann und L. Lendle.

Hahn, Fritz, Digitaliskumulation und Herzleistung. (Vergleichende Untersuchungen an Katzen und Hunden über die Nachwirkungen kleiner, wiederholt verabreichter Digitoxindosen.) Mit 5 Textabbildungen **192,** 499.
Änderungen im Glykogengehalt des Herzens als Zeichen kumulativer Digitaliswirkung **194,** 62.

Hahn, Fritz. Zur Methodik des Nachweises der zentralanaleptischen Blutdrucksteigerung. Mit 7 Textabbildungen **198,** 472.
Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkung verschiedener Analeptica. Mit 8 Textabbildungen **198,** 491.
Vergleichende Untersuchungen über die Krampf- und Blutdruckwirkungen einiger Analeptica an dekapitierten Katzen. Mit 6 Textabbildungen **198,** 509.
Über den Einfluß einiger Analeptica (Cardiazol, Coramin, Neospiran und Cycliton) auf die Körpertemperatur des normalen und narkotisierten Kaninchens **202,** 165.
Untersuchungen über die Angriffspunkte von Cardiazol und Coramin. I. Über die Krampf- und Weckwirkung **205,** 552.
S. Hahn und Simon, II. Über die Blutdruckwirkung. **205,** 563.
III. Über die Wirkung auf den zentralen Parasympathikus **205,** 572.
IV. Über die Wirkung auf den zentralen Sympathikus **205,** 582.
und Friedrich **Bruns,** Modellversuche zur therapeutischen (zellabdichtenden) Wirkung organischer und anorganischer Kalziumpräparate **205,** 189.
Untersuchungen über die Angriffspunkte von Cardiazol und Coramin. (Vortrag. 15. Tagung) **208,** 29.
Dieter **Müller** und Walther **Rummel,** Untersuchungen über die Angriffspunkte von Cardiazol und Coramin. V. Mitteilung: Über den gegensätzlichen vegetativen Grundcharakter beider Stoffe **209,** 312.
und Walther **Rummel,** Über den Mechanismus der Blutdruckwirkung zentraler Analeptika. Zugleich VI. Mitteilung der Untersuchungen über die Angriffspunkte von Cardiazol und Coramin **209,** 325.
und Kurt **Simon,** s. Fritz Hahn **205,** 563.
s. F. Bruns **208,** 207.
s. Friedrich Bruns und Willi Schild **209,** 104.

Hahn, M., s. O. Eichler **206,** 674.

Hajdu, István, s. Zoltán Korényi.

Hambuechen, R., s. E. Werle **201,** 311.

Hamperl, H., s. O. Arnold.

Hanisch, G. †, s. Wilhelm Biehler **207,** 688.

Hansen, Klaus, und Ottar **Dybing,** Die narkotische Stärke des Deuteroalkohols im Vergleich mit Äthylalkohol **191,** 275.
und Ottar **Dybing,** Einige orientierende Versuche über die narkotische Stärke von Deutero-Äthyläther ($C_2D_5OC_2D_5$) im Vergleich mit Äthyläther **192,** 600.

Harangozó-Oroszy, M. v., und B. v. **Issekutz** jun., Über den Vergleich des Sauerstoffverbrauchs des lebenden und des überlebenden Muskels **200,** 146.
s. B. v. Issekutz.
s. B. v. Issekutz, A. Muranyi und B. Bugyi **202,** 550.

Hardt, Annemarie, und Albrecht **Fleckenstein,** Über die Kaliumabgabe des Froschmuskels bei Einwirkung kontrakturerzeugender Stoffe und die Hemmung der Kaliumabgabe durch kontrakturverhütende Lokalanästhetika **207,** 39.
und Rudolf **Hotovy,** Testierungsmethoden für Stoffe mit curareartiger Wirkung **209,** 264.

Hartmann, Max, und Hans **Isler,** Chemische Konstitution und pharmakologische Wirksamkeit von in 2-Stellung substituierten Imidazolinen. Mit 10 Textabbildungen **192,** 141.

Harren, Franz, Der Nachweis von CS_2 bei der chronischen CS_2-Vergiftung und sein Verhalten im Organismus. Mit 7 Textabbildungen **198,** 178.

Hasama, Bun-ichi. Über die bioelektrische Reaktion des isolierten Großhirns auf verschiedene Nervengifte. Mit 5 Textabbildungen **191,** 553.

Hasik, A., s. F. Svec.

Hausberger, F. X., Über Veränderungen des Fettumsatzes im entnervten Fettgewebe. Mit 1 Textabbildung **192,** 70.

und Hans-Robert **Bublitz,** Der Einfluß des Hungers und des Insulinmangels auf den Lipasegehalt der Skelettmuskulatur und des Fettgewebes von Ratten **207,** 418.

und Günter **Glabasnia,** Die Glykogenablagerung in Leber, Muskel und Fettgewebe hungernder Ratten nach Glukosefütterung **207,** 409.

und Orest **Jachtorowycz,** Der Einfluß verschiedener Ernährungszustände auf die Glykogenbildung im überlebenden Zwerchfell- und Fettgewebe der Ratte **207,** 71.

und N. **Neuschwander-Lemmer,** Kohlehydratumsetzungen im entnervten Fettgewebe **192,** 530.

und N. **Neuschwander-Lemmer,** Beziehungen der Glycerophosphatase zur Kohlehydrat-Fettsynthese im Fettgewebe **193,** 110.

Zur Pharmakologie des 1-Phenyl-2-methylaminopropans (Pervitin). Mit 6 Textabbildungen **191,** 465.

Zur Pharmakologie der Phenylalkylamine. Mit 15 Textabbildungen **195,** 647.

Beitrag zur Frage der pharmakologischen Wirkung einiger aliphatischer Alkyl- und Alkanolamine **201,** 569.

und Hans Philipp **Landbeck,** Die Wirkung einiger aliphatischer Amine am Froschdurchströmungspräparat **205,** 203.

Hau, Anna-Katharina, Albucid-Bilanzversuche bei internen Krankheitszuständen auf Grund des photometrischen Nachweises von Albucid in Körperflüssigkeiten und Exkreten. Mit 4 Textabbildungen **194,** 52.

Hecht, G., Sulfonamide. (Referat, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft) **208,** 58.

Heepe, Fritz, s. Peter Holtz und Karl Credner **204,** 85.

Heilmeyer, Ingeborg, und Ludwig **Heilmeyer,** Quantitative Bestimmung kleiner Mengen von Benzaldehydthiosemicarbazon und dessen Derivaten (Tb I 698) in Körperflüssigkeiten **210,** 424.

Heim, Fritz. Der Einfluß des Harnstoffs auf die Quellung und Permeabilität von Froschmuskulatur. Mit 1 Textabbildung **191,** 212.

Der Einfluß des Harnstoffs auf das Froschherz. Mit 6 Textabbildungen **191,** 226.

Der Einfluß von Harnstoff auf die Strophanthinwirkung am isolierten Froschherz. Mit 6 Textabbildungen **191,** 581.

Der Einfluß von Harnstoff und Narkotica auf die Azetylcholinwirkung am Froschherz. Mit 7 Textabbildungen **192,** 1.

Änderung der Acetylcholinwirkung durch Adsorption an Eiweißkörper. Mit 6 Textabbildungen **192,** 276.

Allergie und vegetatives Nervensystem. Mit 6 Textabbildungen (27 Einzelbildern) **196,** 51.

Pharmakologische Wirkungen des Protamins Clupein **202,** 228.

Änderung von Funktion und Erregbarkeit des Atemzentrums bei elektrischer Vagusreizung **204,** 203.

Die Bedeutung der experimentellen Änderung der Aminooxydase-Aktivität für die Adrenalinwirkung **204,** 520.

Über die Blutdruckwirksamkeit von Sympatol an Menschen nach Vorbehandlung mit Ephedrin, Veritol und Pervitin **205,** 470.

Heim, Fritz, Zum Mechanismus der organotropen Neosalvarsanwirkung **205,** 614.
Über den fermentativen Abbau von Adrenalin und adrenalinähnlichen Körpern. (15. Tagung, Vortrag) **208,** 24.
Zur Wirkungsweise cholinesterasehemmender Pharmaka. (Vortrag, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft) **208,** 213.
Über den Einfluß verschiedener Ester auf die fermentative Oxydation von Adrenalin und Adrenalinderivaten **209,** 181.
Über den Einfluß von Alkoholen auf den enzymatischen Abbau des Tyramins **210,** 16.
und Diethard **Amelung,** Beziehungen zwischen chemischer Konstitution und Cholinesterase hemmender Wirkung **207,** 477.
und A. **Fahr,** Der Einfluß verschiedener Narkotica und des Harnstoffs auf die Aktivität der Cholinesterase des Blutes. Mit 4 Textabbildungen **195,** 59.
und R. **Reim,** Die Wirkung des Xanthins und mehrerer methylierter Xanthinderivate auf die Aktivität der spezifischen Cholinesterase und Aminoxydase **207,** 703.
und W. **Rohde,** Die Wirkung mehrerer Narkotica auf die Aktivität der Cholinesterase des Blutes **202,** 215.

Heise, Rudolf, s. Peter Holtz.

Heite, Hans-Joachim, Mathematisch-statistische Untersuchungen zur Bestimmung der mittleren wirksamen Dosis **205,** 524.
s. W. Floren.

Hellrung, Friedrich, s. Eberhard Groß.

Hellwig, H., s. H. Dennig, H. Becker-Freyseng, H. Dorow, H. Heyrodt, R. Rendenbach, G. Schostak, B. Galuba, R. Schröder, O. Rave, W. Seidlitz und H. Weißenstein.

Hennes, R., s. G. Kuschinsky und W. Dupont **207,** 138.

Henze, C., s. A. Jarisch.

Herken, Hans, Studien über Methämoglobinbildung. XXVII. Mitteilung: Nitrierte aromatische Hydroxylamine und 3,3′-Dinitroazoxybenzol **202,** 70.
und Josef **Niewalda,** Löslichkeitsbestimmungen an Serumproteinen in Neutralsalzlösungen **209,** 394.
und, Josef **Schunk,** Untersuchungen an Eiweißkörpern mit Natriumhypochlorit **206,** 102.
und Josef **Schunk,** Über den Nachweis von Strukturveränderungen der Serumproteine mit Hypochlorit **206,** 302.
s. Norbert Brock.
s. N. Brock und H. Druckrey.

Hermann, Sz. Vilma, s. Johann Mosonyi **206,** 87.

Herr, Franz, und Johann **Perszász,** Eine neue Methode zur Untersuchung der schmerzstillenden Wirkung **210,** 289.
und Johann **Persász,** Über die Wirkung einiger Derivate des Polamidons **210,** 294.

Hergott, Josef, s. Otto Rießer † **209,** 95.

Hering, Hans-Werner, s. Karl Oberdisse **205,** 46.

Heß, J., Über die Weckwirkung verschiedener Analeptica bei der Alkohol- und Chloralosennarkose. Mit 4 Textabbildungen **197,** 204.

Hesse, Erich, und Gertrud **Meißner,** Studien zur Chemotherapie der Tuberkulose. VII. Mitteilung **201,** 19.
und Getrud **Meißner,** Die Bleientgiftung **202,** 609.
s. Gertrud Meißner **209,** 375.

Heubner, W., Über die Auswertung von östronhaltigen Tablettenpräparaten **193,** 521.
Berichtigung **194,** 132.
Ein halb Jahrhundert Pharmakologie **204,** 20.
Historische Notiz über die Entdeckung der Synapsen im autonomen Nervensystem mit Hilfe des Nikotins **204,** 33.
Weitere Notiz über Benzedrin und Pervitin **204,** 367.
Giftung aromatischer Nitroverbindungen **205,** 310.
und Wolfgang **Albath,** Über die entzündungswidrige Wirkung des Rein-Azulens aus Marticaria Chamomilla L. Mit 3 Textabbildungen **192,** 383.
und Jutta **Brockmeier,** Zur Frage der Dosenverteilung bei der Auswertung des Östrons **191,** 355.
und Elisabeth **Haas,** Über den Alkaloidgehalt alkalischer Magenmittel **204,** 375.
Manfred **Kiese,** Margarete **Stuhlmann,** Waltraud **Schwartzkopff-Jung,** Der Hämoglobingehalt normalen Blutes **204,** 313.
und Hedwig von **Restorff,** Bemerkungen zu der Arbeit von Hanny Hurschler: „Die Toxizität der Sulfanilamid-Derivate für das Blut usw." **197,** 666.
und Emma **Schreiber,** Versuche über chemische Zellreizung an Fibroblastenkulturen. I. Mitteilung: Uabain. Mit 8 Textabbildungen. **198, 97.**
und **Schreiber,** Emma, Versuche über chemische Zellreizung an Fibroblastenkulturen. II. Mitteilung. Kupfersalz. Mit 3 Textabbildungen. **194,** 98.
und Emma **Schreiber,** Versuche über chemische Zellreizung an Fibroblastenkulturen. III. Mitteilung: Histamin. Mit 2 Textabbildungen **194,** 105.
und Margarete **Stuhlmann,** Studien über Methämoglobinbildung. XXI. Mitteilung: Rückbildung im Aderlaßblute. Mit 2 Textabbildungen **199,** 1.
und Margarete **Stuhlmann,** Notiz über Benzedrin und Pervitin **202,** 594.
und Hildegard **Weist,** Über intrazelluläre Verschiebung der Wasserstoffzahl. Studien über Methämoglobinbildung. XXXI. Mitteilung **207,** 324.

Heyrodt, H., s. H. Dennig, H. Becker-Freyseng, H. Dorow, R. Rendenbach, G. Schostak, B. Galuba, H. Hellwig, R. Schröder, O. Rave, W. Seidlitz und H. Weißenstein.

Hilbing, Rudolf, Die Digitalisempfindlichkeit des Herzens unter dem Einfluß einer schilddrüsenwirksamen Substanz. Mit 2 Textabbildungen **196,** 310.

Hildebrandt, F., Histamin im Blut und Gewebe unter dem Einfluß von Kurzwellen, Diathermie und Fango **197,** 148.
Über die Zeit-Menge-Beziehungen bei der Auswertung von Strophanthin und Digitoxin an der Katze. Mit einem Anhang: Mathematische Deutung der Ergebnisse. Von M. P. Geppert. Mit 3 Textabbildungen **199,** 568.
Der Gasstoffwechsel bei Überhitzung (Kurzwellen, Fango, Solluxlampe) sowie beim künstlichen „Fieber" (Wärmestich und Pyrifer) **201,** 278.
Über Kumulation der Digitalisglykoside am Meerschweinchenherzen **204,** 662.
Über Kumulation der Digitalisglykoside am Katzenherzen **205,** 210.

Hildebrand, Gerhard, s. Elisabeth Carl, Jörg Rehn und Peter Marquard **209,** 82.
und Peter **Marquardt,** Zur blutdrucksenkenden Wirkung tyrosinaschaltiger Aufarbeitungen **210,** 444.

Hilmers, Gerd, Zur Störung des Milchsäurestoffwechsels im Glykogenzerfall **193,** 85.

Hindemith, Helmut, Die Wirkung des Coffeins auf den Gasstoffwechsel der weißen Ratte. Mit 6 Textabbildungen **193,** 587.
Orientierende Versuche über die Einwirkung des Coffeins auf den Fettstoffwechsel der Leber **199,** 167.

Hindemith, Helmut, Einige pharmakologische Eigenschaften des Roßkastaniensaponins **201,** 397.
s. Oskar Eichler und F. Barfuß † **206,** 83.
s. Hermann Euler und Oskar Eichler **206,** 75.
und Rudolf **Angstenberger,** Die Wirkung des Coffeins auf den Gasstoffwechsel des Kaninchens. Mit 1 Textabbildung **193,** 599.
und Hans **Kahle,** Versuche über die Einwirkung von Salicylaten auf den Fettstoffwechsel **200,** 419.
und Lothar **Müller,** Untersuchungen über die Saponin- und Collargol-Saponinämie des Kaninchens **193,** 604.

Hinsberg, K., Über die Ausscheidung von parenteral zugeführtem Cardiazol aus dem Organismus **192,** 90.
und W. **Rodewald,** Über die Wirkung von Porphyrin auf die Hypophyse, besonders auf die Melanophorenhormonausschüttung. Mit 3 Textabbildungen **191,** 1.

Hintzelmann, Ulrich, und Alexander **Daisky,** Gibt es eine entgiftende Wirkung von Mineralwässern gegenüber Spartein? **195,** 203.

Hoff, E., s. E. Werle.

Hofmann, H., Über die Wertbestimmung von Digitalissuppositorien. Mit 1 Textabbildung **195,** 555.
Über die pharmakologische Beeinflussung der Senfölentzündung **196,** 87.
Über die Resorption von Calciumsalzen aus dem Magen-Darmkanal und ihre pharmakologische Beeinflussung. Mit 5 Textabbildungen **199,** 618.
Über die Beeinflussung des anaphylaktischen Schocks durch Vitamin C und Nebennierenrindenhormon **199,** 631.
Über die pharmakologische Beeinflussung des anaphylaktischen Schocks durch Narkotica und Analeptica. Mit 2 Textabbildungen **199,** 664.
Studien zur Frage der permeabilitätsverändernden Wirkung von Narkotica und Analeptica **201,** 529.
Über jahreszeitliche Schwankungen der Permeabilität tierischer Membranen **205,** 216.

Hoffmann, I., Zur Frage des Wirkungsmechanismus moderner Insektizide (Vortrag, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft) **208,** 183.
und Ludwig **Lendle,** Zur Wirkungsweise neuer insektizider Stoffe **205,** 223.

Hohensee, Friedrich, Die Blutungszeit und ihre Beeinflussung durch Hämostyptika **210,** 165.
und Ludwig **Lendle,** Über die Frage einer Vaguswirkung von Digitalisglykosiden **207,** 388.

Hölscher, Bernhard, Über den Bildungsort des uteruswirksamen Prinzips und seine Formalinstabilität **206,** 191.

Hohlweg, Walter, Der Follikelhormongehalt der Progynondragées. Eine Erklärung zur Arbeit W. Koll und F. Külz Bd. 193, S. 506. **194,** 129.

Holste, A., Zum Nachweis gefäßerweiternder Wirkungen **197,** 426.

Holtz, P., Karotissinusentlastung und Nebennieren. (Vortrag, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft) **208,** 168.
K. **Credner** und A. **Reinhold,** Aminbildung durch Darm. Mit 4 Textabbildungen **193,** 688.
und Karl **Credner,** unter Mitarbeit von Christel **Strübing,** Über das Vorkommen der Dopadecarboxylase im Pankreas. Mit 6 Textabbildungen (8 Einzelbildern) **199,** 145.

Holtz, Peter und Karl **Credner,** unter Mitarbeit von Wolfgang **Koepp.** Die enzymatische Entstehung von Oxytyramin im Organismus und die physiologische Bedeutung der Dopadecarboxylase. Mit 16 Textabbildungen (25 Einzelbildern) **200,** 356.
und Karl **Credner,** Oxytyraminbildung aus Tyramin durch Bestrahlung **202,** 150.
und Karl **Credner,** Dopadecarboxylase, Renin und renale Hypertonie **204,** 244.
Karl **Credner** und Fritz **Heepe,** Über die Beeinflussung der Diurese durch Oxytyramin und andere sympathicomimetische Amine **204,** 85.
Karl **Credner** und Hans-Günther **Kroneberg,** Über das sympathicomimetische pressorische Prinzip des Harns **204,** 228.
und Karl **Credner,** Über die Beeinflussung der Adrenalindiurese durch Ergotoxin und Yohimbin **206,** 180.
Maria **Exner** und Hans-Joachim **Schümann,** Zellreiz und Zellschädigung: Untersuchungen über die „Reizgärung" und „Reizatmung" der Hefezelle **205,** 243.
und Rudolf **Heise,** unter Mitarbeit von Käthe **Lüdtke.** Fermentativer Abbau von 1-Dioxyphenylalanin (Dopa) durch Niere. Mit 10 Textabbildungen **191,** 87.
und Günther **Kroneberg,** Untersuchungen über die Adrenalinbildung durch Nebennierengewebe **206,** 150.
Günther **Kroneberg** und Hans-Joachim **Schümann,** Über das „Urosympathin" des Tierharns **209,** 364.
und Hans-Joachim **Schümann,** Karotissinusentlastung und Nebennieren. Arterenol chemischer Überträgerstoff sympathischer Nervenerregungen und Hormon des Nebennierenmarks **206,** 49.
und Hans-Joachim **Schümann,** Über die Potenzierung der Adrenalinwirkung durch Spartein **206,** 171.
und Hans-Joachim **Schümann,** Über den Arterenolgehalt des Nebennierenmarkes **206,** 484.
und Hans-Joachim **Schümann,** Untersuchungen über den Arterenolgehalt tierischer und menschlicher Nebennieren **210,** 1.
Holtz, F., A. T. 10 (Vortrag, 15. Tagung) **208,** 34.
Holtzem, H., s. H. Haas **206,** 660.
Holz, K., s. Gerh. Piekarski **210,** 71.
Holzhausen, Hans Georg, Untersuchungen über die Viskositätsbeeinflussung von Muskeleiweißstoffen durch Digitalisglykoside **194,** 260.
Holzhausen, Hans Georg, s. Ottar Dybing.
Homann, G., s. R. v. Werz.
Hölling, K., s. E. Dressler.
Hörlein, Heinrich, Pharmakologische Untersuchungen über das Xanthopterin. Mit 8 Textabbildungen **198,** 258.
Höpker, Wilhelm, Über die Durchblutung der Rattenniere bei Polyurie **210,** 257.
Hotovy, Rudolf, Über Herkunft und Eigenschaften der diuresefördernden und chloridausschwemmenden Substanz aus dem Hypophysenhinterlappen **202,** 219.
Über die Wirkung verschiedener galletreibender Mittel auf die Diurese der Ratte **204,** 758.
s. Gustav Kuschinsky und Hedwig Langecker **204,** 752.
Über die Harnbildung der Schildkröte **205,** 38.
Versuche zur Frage der chronischen Nikotinschädigung **205,** 54.

Hotovy, Rudolf, Über die Filtration und Wassersekretion in der Froschniere **207,** 586.
s. F. Eichholtz, P. Collischonn und H. Knauer **207,** 576.
s. Annemarie Hardt **209,** 264.
und Helga **Erdniß,** Pharmakologische Studien am Musculus masseter der Ratte **209,** 204.

Huf, Ernst, Die Uteruswachstumswirkung der Follikelhormone und der östrogenen Stilbene. Mit 4 Textabbildungen (5 Einzelbilder) **197,** 415.
Die Reaktion der Ovarien normaler und hypophysektomierter Ratten auf Prolan nach Vorbehandlung mit natürlichem und künstlichem Brunststoff. Mit 4 Textabbildungen (10 Einzelbilder) **198,** 587.
Der Wirksamkeitsvergleich zweier chemisch verschiedener Östrogene. (Östradiolbenzoat und Dioxydiäthylstilben-Dipropionat). Mit 2 Textabbildungen **199,** 333.
und Frieda **Auffarth,** Thyreostatisch wirksame Substanzen im Tierversuch **206,** 394.

Hufschmidt, Hans-Joachim, und Walter **Rummel,** Die Pupilleninnervation als Ausdruck der Wechselwirkung vegetativer Zentren **206,** 65.
und W. **Rummel,** Bemerkung zu der Arbeit von F. Poos: „Reizungskondition und Irritabilität (Pseudosensibilisierung) bei der pharmakologischen Beeinflussung von Einzelfunktionen der Organe." (Dieses Archiv **207,** 115) **209,** 94.

Hundhausen, Gerhart, und Ernst **Schulze,** Über die Beziehungen zwischen Schilddrüse und Hypophysenvorderlappen bei B-1-Avitaminose. Mit 10 Textabbildungen **191,** 570.
Über den Einfluß verminderter Nahrungszufuhr auf Schilddrüse und thyreotropes Hormon des Hypophysenvorderlappens. Mit 3 Textabbildungen **192,** 634.
Über die Beziehungen zwischen Avitaminose-B 1 und gonadotropem Hormon des Hypophysenvorderlappens. Mit 1 Textabbildung **192,** 670.
s. Ernst Schulze.

Hurschler, Hanny, Die Toxizität der Sulfanilamid-Derivate für das Blut und das blutbildende System im Tierversuch (Innenkörperanämien). Mit 1 Textabbildung (3 Einzelbilder) **197,** 438.

Hübschmann, Heinrich, s. Willi Riechert.

I.

Ipsen, Johs., Die Auswertung des direkten Giftwertes des Tetanusgiftes als Beispiel der biomathematischen Ausnutzung der Absterbedauer. Mit 3 Textabbildungen **197,** 536.

Irmer, Alfons, s. Hubert Vollmer.

Isler, Hans, s. Max Hartmann.

v. Issekutz, jun., Béla, Über die Kreislaufwirkung des Oxyphenyl-β-isopropylamins. Mit 4 Textabbildungen **192,** 414.
Studien über Methämoglobinbildung. XV. Mitteilung. Mit 6 Textabbildungen **193,** 551.
Studien über Methämoglobinbildung. XVI. Mitteilung: „Normales" Methämoglobin bei Katzen **193,** 567.
Studien über Methämoglobinbildung. XVII. Mitteilung **193,** 569.
Die Wirkung von Gefäßmitteln auf den lokalen Stoffwechsel des Muskels. Mit 4 Textabbildungen **197,** 313.

v. Issekutz, jun., Béla, Bestimmung des Blutsauerstoffes mittels lichtelektrischen Kolorimeters. Mit 2 Textabbildungen **197,** 332.
Über die Wirkung der Gefäßmittel auf den Kreislauf der Extremität. Mit 6 Textabbildungen **199,** 233.
Über die Auswertung der Plethysmographkurven im Vergleich mit der Thermostromuhr. Mit 6 Textabbildungen **200,** 72.
s. M. v. Harangozó-Oroszy.
s. B. v. Issekutz.
und P. **Genersich,** Über den Synergismus der bronchialkrampflösenden Arzneimittel **202,** 201.
P. **Genersich** und E. **Komlós,** Antagonismus zwischen Thyroxin und Morphin-Scopolamin **205,** 415.
und J. **Gergely,** Wirkung der Morphin-Scopolaminnarkose auf den Stoffwechsel **205,** 399.
und M. V. **Harangozó-Oroszy,** Über die Beeinflussung der Wirkung von Adrenalin auf den Gasstoffwechsel durch die Schilddrüse und Sympathikolytica **199,** 292.
und **Harangozó-Oroszy,** Die Wirkung der Sympathicomimetica auf den Gasstoffwechsel **201,** 346.
M. v. **Harangozó-Oroszy,** A. **Murányi** und B. **Bugyi,** Über die Atmung der Gewebsstücke bei hohem Sauerstoffdruck **202,** 550.
und B. v. **Issekutz,** jr., Einfache Apparate zur Messung des Sauerstoff-Verbrauches von Versuchstieren. Mit 2 Textabbildungen **199,** 306.
und F. **Kövari,** Über die Wirkung von Novokain auf den Stoffwechsel **200,** 156.
und A. **Murányi,** Über die Wirkung der Morphin-Scopolaminnarkose auf die zentral und peripher bedingte Stoffwechselsteigerung **205,** 406.
M. **Tukats-Leinzinger** und A. M. **v. Issekutz,** jun., Über die Wirkung des Thyroxins, β-Phenylisopropylamins und des Adrenalins auf den Gasstoffwechsel des Frosches **201,** 334.

v. Issekutz, jun., A. M., s. B. v. Issekutz, jun. und M. Tukats-Leinzinger **201,** 334.

Ivančević, I., und P. **Stern,** Mutterkornalkaloide und Adrenalinumkehr. Mit 3 Textabbildungen **197,** 655.
und P. **Stern,** Über die Auslöschung der Adrenalinwirkung durch Ferro-Ion. Mit 2 Textabbildungen **199,** 153.
s. P. Stern.

J.

Jachtorowycz, Orest, s. Franz X. Hausberger **207,** 71.

Jack, W., Untersuchung einiger Sparteinabkömmlinge auf die flimmerwidrige Wirkung am Froschherzen. Mit 1 Textabbildung **200,** 528.

Jacobi, G. W., Demonstration einer neuen Methode zur fortlaufenden Registrierung des Blutdruckes im Tierversuch am uneröffneten Gefäß. (16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft) **208,** 228.
s. Behrend Behrens **206,** 450.

Jacobi, L., Beiträge zur Pathologie der Infektion des Huhnes mit Plasmodium gallinaceum (Brumpt). Mit 2 Textabbildungen **191,** 482.
Zur Biologie und Pathologie des Plasmodium gallinaceum (Brumpt). Mit 2 Textabbildungen (4 Einzelbildern) **196,** 623.

Jacobsen, Erik, und Inger **Gad,** Die Verhältnisse des β-Phenylisopropylamins im Kaninchenorganismus. II. Abbau, Organverteilung und Ausscheidung bei normalen Tieren. Mit 1 Textabbildung **196,** 34.
und Inger **Gad,** Die Ausscheidung des β-Phenylisopropylamins bei Menschen **196,** 280.

Jaeger, K. H., s. A. Amann und A. Jarisch **201,** 161.

Janssen, S., s. A. Enders und O. Feuchtinger.
Antwort auf die Diskussionsbemerkung von Herrn Jarisch **197,** 226.

Jaretzky, R., und E. **Risse,** Vergleichende Untersuchungen über Harz und Gerbstoffgehalt sowie Wirksamkeit verschiedener Convolvulaceen **195,** 226.
und Fritz **Neuwald,** Über die diuretische Wirkung des ätherischen Öles der Radix Ononidis bei Ratten **192,** 586.

Jarisch, A., Um die wirksamen Prinzipien der Mistel. Diskussionsbemerkung **197,** 224.
Die Bedeutung des Vagus für die Wirkung der Mistel und des Veratrins. (Die Spezifität des Bezold-Effektes). Mit 2 Textabbildungen **197,** 266.
s. A. Amann und K. H. Jaeger **201,** 161.
s. A. Amann.
s. A. Amann und H. Richter.
s. W. Bertolini **203,** 93.
und C. **Henze,** Lebervolumen und Mistelwirkung. Mit 4 Textabbildungen **191,** 30.
und H. **Richter,** Die afferenten Bahnen des Veratrineffektes in den Herznerven. Mit 6 Textabbildungen **193,** 355.
und H. **Richter,** Die Kreislaufwirkung des Veratrins. Mit 5 Textabbildungen **193,** 347.
und H. **Richter,** Zur Frage der Wirkstoffe der Mistel. Mit 2 Textabbildungen **195,** 89.

Jeney, A. v., L. **Ari** und P. **Baranyai,** Die Wirkung des Quercitrins auf die durch Dinitrophenol verursachte Hyperthermie. Mit 11 Textabbildungen **191,** 407.
I. **Mihalik** und J. W. **Uri,** Pharmakologische Wirkung des auf fermentativem Wege und des synthetisch gewonnenen glycerinphosphorsauren Cholinesters. Mit 11 Textabbildungen (38 Einzelbildern) **199,** 99.
und Martha **Plessa,** Die Wirkung der Kynurensäure auf die Zellatmung **198,** 431.
und T. **Valyi-Nagy,** Die antagonistische Wirkung des Quercitrins und 1:2:4-α-Dinitrophenols auf den Atmungsstoffwechsel der Ratten **191,** 423.
und T. **Vályi-Nagy,** Antiheparinfaktor in der Leber **194,** 701.
T. **Valyi-Nagy,** L. **Vaczi** und St. **Mihalik,** Die Wirkung des Quercitrins auf den Ruhewert der Blutmilchsäure bei Hunden. Quercitrin/1:2:4-α-Dinitrophenol-Antagonismus **194,** 718.
T. **Vályi-Nagy** und J. **Magyari,** Neue Beiträge zur Kenntnis des Antiheparin Faktors der Leber. Über die Rolle der Redox-Systeme in der Blutgerinnung **196,** 505.
T. v. **Vályi-Nagy** und I. **Mihalik,** Die Wirkung der Polypeptide auf die Gewebsatmung **198,** 437.
T. **Vályi-Nagy** und L. **Váczi,** Änderung des Elektrodenpotentials während der Blutgerinnung **203,** 117.

Jirina, Karel, Über den Einfluß einiger Sperrflüssigkeiten und spezieller Antikoagulationspräparate auf die Gerinnung des Blutes **198,** 292.

Job, C., Über die Auslösung des Bezold-Effektes durch Mistel **202,** 633.

Jung, Fritz, Studien über Methämoglobinbildung. XIV. Mitteilung: Über die Rückbildung des Methämoglobins bei Gegenwart von Alkohol. Mit 5 Textabbildungen **192,** 464.
Über das sogenannte Sulfhämoglobin. Mit 6 Textabbildungen **194,** 16.
Studien über Methämoglobinbildung. XVIII. Mitteilung: Der Kreisprozeß Phenylhydroxylamin-Nitrosobenzol. Mit 2 Textabbildungen **195,** 208.
Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe. I. Mit 8 Textabbildungen **196,** 302.
Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe. II. Mit 4 Textabbildungen **197,** 67.
s. Theo Becker und Franco Dordoni **201,** 197.
Über Veränderungen des Blutfarbstoffes durch Narkotica **201,** 210.
Studien über Methämoglobin. XXIX. Mitteilung. Chlor- und Amino-Nitrobenzole **204,** 133.
Zur Pathologie der roten Blutkörperchen. II. Mitteilung: Wirkungen einiger Metallsalze **204,** 139.
Zur Theorie der Chloratvergiftung. III. **204,** 157.
Zur Pathologie der roten Blutkörperchen. IV. Mitteilung: Über die hämolytische Wirkung des Arsenwasserstoffes **204,** 604.
Toxische Blutkörperchenveränderungen. (Vortrag, 15. Tagung) **208,** 20.
Über die Hämolyse durch Silbernitrat. (Vortrag, 15. Tagung) **208,** 31.
Ein einfacher Ordinatenschreiber. (Vortrag, 15. Tagung) **208,** 40.
Über Hauttemperaturmessungen nach Histaminreizung. (Vortrag, 15. Tagung) **208,** 43.
Zur Saponinhämolyse. (Vortrag, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellsch.) **208,** 212.
s. Marguerite v. Bredow.
s. Margot Lorenz.
Über Polyphenoloxydasen. (Vortrag, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellsch.) **208,** 216.
Helmut **Barton,** Über die Wirkungen des Eserins und Prostigmins am isolierten Froschventrikel **210,** 200.
und Kurt **Böhm,** Über die Saponinhämolyse **207,** 144.
und Matthias **Eisenmann,** Ein einfacher Ordinatenschreiber **209,** 42.
und Herbert **Remmer,** Über die Umsetzung zwischen Nitrit und Hämoglobin **206,** 459.
und Lotteliese **Wirth,** Über die Saponinhämolyse. II. Mitteilung **210,** 328.
und Peter **Witt,** Studien über Methämoglobin. XXX. Mitteilung: Versuche mit Polyphenolen **204,** 426.
und Peter **Witt,** Die Wirkung der Phenole auf den Blutdruck **204,** 437.

Junker, A., s. H. Genuit **202,** 97.

Junkmann, K., Einiges über Spasmolytica. Mit 1 Textabbildung **195,** 175.
Emil Starkenstein † **204,** 13.
Nachtrag zum Verzeichnis der Schriften Emil Starkenstein **204,** 763.
Einiges über Impftumoren **205,** 276.

Juul, A., s. Lise Engbäk.

K.

Kadatz, Rudolf, Über die Wirkung neuer Adrenalinderivate auf die kleinsten oberflächlichen Hautgefäße des Menschen **207,** 363.
Ein Verfahren zur Untersuchung der Pharmakologie der Schweißdrüsen des Menschen **210,** 159.

Kahle, Hans, s. Helmut Hindemith.

Kahlfeld, Hansgünter, s. Otto Rießer † **210,** 437.

Kalow, Werner, Cholorese durch synthetische Mittel. I. Mitteilung: Quantitativer und qualitativer Effekt des Phenylmethylcarbinols bei der Ratte **206,** 35.
Cholorese durch synthetische Mittel. II. Mitteilung: Zur Vergleichenden Physiologie und Pharmakologie der Gallensekretion **206,** 43.
Letalitätsbestimmungen und Variation **207,** 301.
Cholerese durch synthetische Mittel. III. Mitteilung: Wirkung und chemische Konstitution einiger Phenylkarbinol- und Phenylglykolverbindungen **207,** 696.
Cholerese durch synthetische Mittel. IV. Mitteilung **210,** 336.

Kanda, Zengo, Darmwirkung intravenös einverleibter salinischer Abführmittel. Mit 5 Textabbildungen **192,** 64.
s. A. W. Forst.
s. W. Straub und Fritz Zinnitz.

Kaulla, Kurt Nikolai von, Die Entgiftung des Digitoxins bei der weißen Ratte **194,** 179.
s. Christian Bomskov.

Kayser, Hans-Wolfgang, Der Einfluß des Kohlenoxyds auf vasomotorische Reaktionen. Mit 3 Textabbildungen **192,** 625.

Keeser, Ed., Über die Wirkungsweise organischer Nitroverbindungen **192,** 618.
Untersuchungen über die Beeinflußbarkeit des Purinstoffwechsels **197,** 187.
Untersuchungen über den Cholesterinstoffwechsel **198,** 536.
Untersuchungen über den Cholesterinstoffwechsel. (Zur Wirkungsweise der Artischocke.) II. Mitteilung **198,** 683.
Über das Wesen der Cholesterinolyse **204,** 36.
Über die Beeinflussung der Wirkung des Thyreoidins. (Vortrag, 15. Tagung) **208,** 23.

Kelbling, Wolfgang, Schutzwirkung des Nebenschilddrüsenhormons gegen Vergiftung mit Curarin. Mit 4 Textabbildungen **195,** 567.

Kellner, H., Zur Histopathologie der Knochen bei chronischer experimenteller Fluorverabreichung. Mit 11 Textabbildungen **192,** 549.

Kelsey, F. E., s. E. M. K. Geiling **205,** 167.

Kesarbani, D. N., Gewöhnungsversuche mit Dolantin am Meerschweinchendarm. Mit 4 Textabbildungen (7 Einzelbilder) **198,** 114.
s. Ed. Rentz.
s. W. Straub.

Kessler, Rolf, und Walter **Tischendorf,** Fluoreszens-Untersuchungen mit dem Thielschen Fluoreszens-Photometer an menschlichen Blutseren. Mit 1 Textabbildung **192,** 590.

Kesztyüs, L., und St. **Went,** Über die physiologischen Wirkungen einiger Amino- und Nitrobrenzkatechin-Verbindungen und Adrenalylazoproteine **198,** 338.
s. S. Went und K. Piribauer.
s. K. Piribauer.
s. St. Went und T. Szilágyi **202,** 143.
Über die Azoverbindungen des Histamins **205,** 287.
s. E. Varga und D. Bagdy **207,** 29.
s. E. Varga und E. Füzes **207,** 213.
s. E. Varga, K. Kostya, É. Szabó und L. Aszédi **210,** 214.

Kirchmann, L. L., Experimentelle Untersuchungen über die Entgiftung von Chinidin durch Sympatol. Mit 4 Textabbildungen **192,** 639.

Kiese, Manfred, s. Wolfgang Heubner, Margarete Stuhlmann und Waltraud Schwartzkopff-Jung **204,** 313.
Empfindliche photometrische Verfahren zur Bestimmung von Hämiglobin und Hämoglobin **204,** 190.
Die Reduktion des Hämiglobins. IV. Mitteilung: Die katalytische Wirkung einiger Farbstoffe auf die Reduktion des Hämiglobins in roten Zellen **204,** 288.
Eigenschaften und Darstellung von Verdoglobinen **204,** 385.
Darstellung und Eigenschaften von Verdoglobinen. II. Mitteilung: Zur Konstituion des Verdoglobin NO_2 **204,** 439.
Die Reduktion des Hämiglobins. V. Mitteilung: Beschleunigung durch Erhöhung der Milchsäurekonzentration des Blutes **204,** 451.
Darstellung und Eigenschaften von Verdoglobinen. III. Mitteilung: Über die prosthetische Gruppe des Verdoglobins S (Sulfhämoglobins) **205,** 747.
Pharmakologische Untersuchungen über m-Dinitrobenzol. I. Mitteilung: Akute Vergiftung mit m-Dinitrobenzol **206,** 361.
Pharmakologische Untersuchungen über m-Dinitrobenzol. III. Mitteilung: Chronische Vergiftung mit m-Dinitrobenzol **206,** 505.
Zur Pharmakologie des Tetranitromethans **206,** 556.
s. Andreas Cammerer und Karl Tauschwitz **206,** 384.
s. Dietrich Gaede † **206,** 569.
Die Reduktion des Hämoglobins. VI. Mitteilung: Die von reversibel reduzierbaren Farbstoffen katalysierte Reduktion **207,** 99.
Zur Toxizität neuer Süßstoffe (1-Alkoxy-2-amino-4-nitrobenzole) **207,** 446.
s. Jens Alsler **207,** 525.
Über Verdoglobine. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 38.
Chronische Vergiftung mit m-Dinitrobenzol. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 43.
Toxizität neuer Süßstoffe. (Vortrag, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft.) **208,** 178.
Wirkung reversibel reduzierbarer Farbstoffe in roten Zellen. (Vortrag, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft.) **208,** 209.
und Georg **Klingmüller,** Die Sauerstoffbindung partiell oxydierten Blutfarbstoffes **207,** 655.
s. G. Klingmüller
s. Klaus Blömer
Dankwart **Reinwein** und Hans **Dierck-Waller,** Kinetik der Hämiglobinbildung. IV. Mitteilung: Die Hämiglobinbildung durch Phenylhydroxylamin und Nitrosobenzol in roten Zellen in vitro **210,** 393.
und Ludwig **Seipelt,** Bildung und Elimination von Verdoglobinen. Mit 18 Textabbildungen **200,** 648.
und Gesche **Siems,** Pharmakologische Untersuchungen über m-Dinitrobenzol. IV. Mitteilung: Leberfunktionsprüfungen durch Bestimmung des Abbaus von p-Oxyphenylbrenztraubensäure **206,** 528.
und Gesche **Siems,** Leberfunktionsprüfungen bei Vergiftungen mit Trinitrotoluol durch Bestimmung des Abbaus von p-Oxyphenylbrenz-traubensäure **206,** 546.
und Maria **Soetbeer,** Kinetik der Hämiglobinbildung. I. Mitteilung: Hämiglobinbildung durch Phenylhydroxylamin in vivo **207,** 426.
und Maria **Soetbeer,** Kinetik der Hämiglobinbildung. II. Mitteilung: Hämiglobinbildung durch Nitrit in vivo **207,** 437.
und Maria **Soetbeer,** Kinetik der Hämiglobinbildung **210,** 305.
und Waltraud **Schwartzkopff,** Die Reduktion des Hämiglobins. III. Mitteilung: Reduktion des Hämiglobins und Stoffwechsel in roten Zellen **204,** 267.

Kiese, Manfred, und Bernhard **Weis,** Die Reduktion des Hämiglobins in den Erythrocyten verschiedener Tiere **202,** 493.

Kiessig, Hans-Joachim, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. VII. Über die temperatursteigernde Wirkung einiger Sympathicomimetica. Mit 2 Textabbildungen **197,** 384.

und Gerhard **Orzechowski,** Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. VIII. Über die Beeinflussung der Schmerzempfindlichkeit durch Sympathicomimetica. Mit 12 Textabbildungen **197,** 391.

Kjems, H., und K. **Pedersen-Bjergaard,** Choriongonadotropin und Anaphylaxie in vivo **199,** 188.

Kleinsorg, H., und A. **Loeser,** Schilddrüse und Wasserhaushalt bei einseitiger Nephrektomie. (Vortrag. 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft.) **208,** 193.

Kleiß, Ekkehard, Zur Frage der Vitalfärbung mit Prontosil **207,** 14.

Klimmer, Otto R., Beitrag zur Kenntnis der Vergiftungen durch Verbrennungsgase **201,** 69.

s. Wilhelm Neumann.

Klingmüller, G., und M. **Kiese,** Der Einfluß partieller Hämiglobinbildung auf die Sauerstoffbindung des Blutfarbstoffes. (Vortrag, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft.) **208,** 195.

s. Manfred Kiese **207,** 655.

Klobusitzky, D. **von,** und P. **König,** Biochemische Studien über die Gifte der Schlangengattung Bothrops. VI. Mitteilung: Kurzer Bericht über verschiedene, in den Jahren 1936/37 gewonnene Versuchsergebnisse. Mit 1 Textabbildung **192,** 271.

Klotz, Rus., Prinzipielle und kritische Stellungnahme zur experimentellen Auswertung kreislaufaktiver Stoffe **192,** 252.

Klupp, H., und F. **Mlczoch,** Über die Lähmung motorischer Nerven durch Antihistaminsubstanzen **209,** 87.

Knauer, H., s. F. Eichholtz, R. Hotovy und P. Collischonn **207,** 576.

Knebel, R., Die Elastizitätsverhältnisse des arteriellen Systems am STARLINGschen Herz-Lungen-Präparat. Mit 7 Textabbildungen **197,** 485.

Über den Einfluß des elastischen Widerstandes auf die Kreislaufverhältnisse am Herz-Lungen-Präparat. Mit 8 Textabbildungen (14 Einzelbildern) **197,** 496.

Über die Kreislaufwirkung des Peripherins. I. Mitteilung **204,** 615.

s. Fr. v. Brücke.

Knoche, E., Zum Problem der exo-erythrocytären Entwicklungsformen von Plasmodium gallinaceum. II. Mit 7 zum Teil farbigen Textabbildungen **197,** 240.

s. W. Schulemann.

Koch, Ruprecht, Über die Verwendung des „Pulmotors" als Beatmungsapparatur im Tierversuch **203,** 305.

s. Peter Marquard **204,** 558.

Koch, O., und G. **Stüttgen,** Klinische und experimentelle Studien zur Thiosemicarbazonwirkung **210,** 409.

Koepp, Wolfgang, s. Peter Holtz.

Köhler, V., Die Wirkung des Pervitins auf den normalen kapillaren und venösen Blutzucker nach Zuckerbelastung **203,** 85.

Kohl, Hans, Über kristallinisches Insulin. XII. Mitteilung: Das Verhalten der insulinzerstörenden Kraft (IZK) des Blutes bei verschiedenen Krankheitszuständen (Karzinom, Hypertonie, Lebercirrhose, Lungentuberkulose, Nieren- und Schilddrüsenerkrankungen) **194,** 461.

Kohlschütter, E., H. F. **Zipf** und G. **Triller,** Zur Toxikologie der Malariamittel Plasmochin, Atebrin, Certuna und Chinin **201,** 402.

Koll, Werner, und Margarete **Ergang,** Studien über den Antagonismus von Narkotica und Analeptica am Zentralnervensystem. II. Mit 5 Textabbildungen (18 Einzelbildern) **199,** 577.

und Georg **Fleischmann,** Messungen der analgetischen Wirksamkeit einiger Antipyretica am Hund **198,** 390.

und F. **Külz,** Auswertung von Follikelhormontabletten des Handels **193,** 505.

und F. **Külz,** Zur Frage des Follikelhormongehaltes der Progynondragées. Eine Erwiderung auf die Arbeit von Walter Hohlweg in Bd. **193,** Seite 129. **194,** 265.

und Hans **Nocken,** Untersuchungen über die Abhängigkeit der Wirkung oestruserzeugender Substanzen vom zeitlichen Verlauf ihrer Zufuhr. Versuche mit Oestron und Oestradiol an der kastrierten weiblichen Ratte **191,** 340.

Kollath, Werner, Das Wachstum und der Zellersatz in der Vitaminforschung. XIII. Mitteilung: Stoffwechseluntersuchungen bei einseitiger Vitamin-B_1-Zufuhr. Mit 1 Textabbildung **192,** 26.

unter Mitarbeit von Lotte **Giesecke,** Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. XVII. Mitteilung: Antikörperbildung bei Vitamin- und Wuchsstoffmangel. Mit 2 Textabbildungen **199,** 312.

unter Mitarbeit von Johannes **Garbe,** Eva-Dora **Schröder,** Gustav **Schunk** und Emmy **Thierfelder,** Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. XVI. Mitteilung: Rachitis, Prärachitis und ihre Ursachen. Mit 19 Textabbildungen **199,** 113.

Gerd **Poetschke** und Emmy **Thierfelder,** Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. XIV. Mitteilung: Über „Mesotrophie" und verfrühtes Alter als Mangelkrankheit: Fehlen von Wuchsstoffen. Mit 15 Textabbildungen **197,** 550.

und Emmy **Thierfelder,** Wachstum und Zellersatz in der Vitaminforschung. XV. Mitteilung: Bedeutung der Wuchsstoffe in Mehl und Brot. Mit 9 Textabbildungen **198,** 195.

s. Hermann Euler.

s. A. Simon.

Komlós, E., s. B. v. Issekutz und P. Genersich **205,** 415.

Konzett, Heribert, Neue broncholytisch hochwirksame Körper der Adrenalinreihe. Mit 7 Textabbildungen **197,** 27.

Zur Pharmakologie neuer adrenalinverwandter Körper. Mit 13 Textabbildungen (23 Einzelbilder) **197,** 41.

Wirkungsunterschiede optisch isomerer Phenyl- und Oxyphenylalkylamine. Mit 6 Textabbildungen (14 Einzelbilder) **198,** 345.

Der Einfluß der Ultraviolettbestrahlung auf adrenalinähnliche Körper. II. Mitteilung: Äthyl- und Isopropyladrenalin. Isopropylsympatol. Mit 6 Textabbildungen (19 Einzelbilder) **198,** 355.

Der Einfluß von Ultraviolettbestrahlung auf adrenalinähnliche Körper. III. Mitteilung: Ephedrin, Oxy- und Dioxyephedrine. Mit 4 Textabbildungen (13 Einzelbilder) **198,** 361.

und Richard **Rößler,** Versuchsanordnung zu Untersuchungen der Bronchialmuskulatur. Mit 2 Textabbildungen **195,** 71.

und Wolfdietrich **Weis,** Der Einfluß von Ultraviolettbestrahlung auf Adrenalin und adrenalinähnliche Körper. I. Mitteilung: Adrenalin und Sympatol. Mit 7 Textabbildungen **193,** 440.

Kopf, Rudolf, Über die Beeinflussung der antithyreoidalen Wirkung von 4. Methyl-2-thiouracil durch Dijodtyrosin und oestrogene Substanzen **209,** 58.

Kopf, Rudolf, Arnold **Loeser** und Gerda **Meyer,** Untersuchungen über die Pharmakologie und Toxikologie mehrwertiger Alkohole (1,3-Butylenglykol) **210,** 346.
Arnold **Loeser,** Gerda **Meyer,** gemeinsam mit Hans-Joachim **Bielig,** Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Thiouracilen mit Aminothiouracilen auf Stoffwechsel und Organe **207,** 256.
s. Lena **Fischer** und Arnold **Loeser 205,** 730.
s. H. J. **Bielig** und A. **Loeser 208,** 194.

Korényi, Zoltan, und Istvan **Hajdu,** Die Wirkung embryonalen Herzextrakts auf das Arbeitsvermögen, das Herz- und Nebennierengewicht weißer Ratten. Mit 1 Textabbildung **200,** 641.

Korfmacher, K., Über die Bedeutung der Wasserlöslichkeit von Geninen und Glykosiden aus der Gruppe des Digitoxins und des k-Strophanthins für ihre Adsorptionsfähigkeit **194,** 217.
s. W. **Haarmann** und L. **Lendle.**

Korting, Günter, und Horst **Uebel,** Über Durchströmungsversuche am KRAWKOW-Präparat mit wäßrigen Auszügen aus Frisch- und FILATOW-Placenta **209,** 35.
s. Horst **Uebel 210,** 451.

Kostya, K., s. E. Varga, E. Szabó L. Aszódi und L. Kesztyüs **210,** 214.

Köhns, Th., s. S. Thaddea.

Köllensperger, F. K., Die Konstanz der Stromdosiskurven in mehrtägigem Versuch. Mit 2 Textabbildungen **196,** 226.
Einfluß des Lösungsmittels auf die Stromdosiskurve. Mit 1 Textabbildung **196,** 232.

König, P., s. D. v. Klobusitzky.

Kövári, F., s. B. v. Issekutz.

Kraushaar, Alfred, s. Hans T. A. Haas und Carl-August Cordua **209,** 325.

Krauskopf, Br., s. H. Bergstermann.
s. Labes.
s. Labes und Bergstermann.

Krautwald, A., W., und H. **Dorow,** Über die Verträglichkeit größerer intravenöser Natriumcitratgaben **194,** 691.
G. **Kuschinsky** und H. **Riedel,** Über die sedative Wirkung von Pyridinderivaten. Mit 1 Textabbildung **193,** 219.

Krayer, Otto, Untersuchungen über die Kreislaufwirkung der Veratrumalkaloide **209,** 405.

Kreitmair, H., Inhaltsstoffe und Pharmakologie der Corydalis cava. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 48.

Kreuder, Elfriede, Über die Wirkung von Morphin, Pernocton, Evipan und Eunarcon auf den respiratorischen Gaswechsel des Kaninchens. Mit 6 Textabbildungen **191,** 670.

Kroneberg, Günther, Adrenalin—Arterenol. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 169.
und Hans **Ocklitz,** Adrenalindiurese und Kochsalzausscheidung **207,** 491.
und Hans-Joachim **Schümann,** „Urosympathin" **209,** 350.
Hans-Joachim **Schümann** und Wolfgang **Ochlitz,** Über den Hypertensinogengehalt des Blutes bei eiweißarmer Ernährung (Eiweißmangel und Hypotonie) **207,** 352.
s. Peter **Holtz 206,** 150.
s. Peter **Holtz** und Karl **Credner 204,** 228.
s. Peter **Holtz** und Hans-Joachim **Schürmann 209,** 364.

Kroner, H., s. Albrecht **Fleckenstein** und H. **Tippelt 210,** 380.

Kübel, W., s. H. **Genuit 202,** 110.

Küchmeister, Heinrich, Über die Wirkung des Nikotinsäureamids bei der Methylalkoholvergiftung der Ratte **204,** 555.
Nachtrag zu obengenannter Arbeit **204,** 763.
Kuck, Helmut, und Walther **Vogt,** Pharmakologische Wirkungen des Darmstoffs **209,** 71.
Kühn, Hans Adolf, Über die Morphogenese der Lungenveränderungen bei der Sauerstoffvergiftung **205,** 667.
und Josef **Pichotka,** Untersuchungen über die langfristige Einwirkung einer hochprozentigen Sauerstoffatmosphäre bei vermindertem Gesamtdruck **205,** 659.
s. Josef Peter Pichotka **204,** 336.
s. J. Pichotka **206,** 495.
Kull, J., Strophanthinwirkung und cholinergischer Mechanismus am Herz. Mit 5 Textabbildungen **192,** 447.
Külz, F., s. W. Koll.
Kunz, Günther, Studien über Methämoglobinbildung. XXII. Mitteilung: Vergiftung von Meerschweinchen mit m-Dinitrobenzol. Mit 4 Textabbildungen **199,** 508.
Kuschel, H., Über die Wirkung von Cardiazol bei enteraler und perlingualer Zufuhr **193,** 230.
Kuschinsky, Gustav, Über den Einfluß des Wassers und des Novasurols auf den Hormongehalt des Hypophysenhinterlappens **192,** 536.
Über die Wirkung von embryonalem Herzextrakt auf Herz- und Nebennierenhypertrophie im Schwimmversuch **205,** 424.
Chemotaktische Wirkungen von Pharmaka des vegetativen Systems auf Paramaecien. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 182.
und H. E. **Bundschuh,** Über eine diuretische und kochsalzausschwemmende Substanz in Hypophysenhinterlappen-Präparaten. Mit 3 Textabbildungen **192,** 683.
und H. E. **Bundschuh,** Nachtrag zur Arbeit: Über eine diuretische und kochsalzausschwemmende Substanz in Hypophysenhinterlappen-Präparaten **193,** 256.
W. **Dupont** und R. **Hennes,** Über den Einfluß des Rutins auf die Permeabilität der Gefäße **207,** 138.
und Hedwig **Langecker,** Diurese, Filtration und Sekretion der Niere unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka. I. Mitteilung: Der Einfluß der intravenösen Infusion auf die Grunddiurese des Hundes **204,** 699.
und Hedwig **Langecker,** Diurese, Filtration und Sekretion der Niere unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka. II. Mitteilung: Die Filtration der Niere des Hundes unter verschiedenen Belastungen **204,** 710.
und Hedwig **Langecker,** III. Mitteilung: Über den Einfluß des Atropins auf die Nierenfunktion des Hundes, einschließlich Sekretion des Phenolrots **204,** 718.
und H. **Langecker,** Über die Wirkung des Atropins auf die Nierenfunktion. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 35.
Hedwig **Langecker** und Rudolf **Hotovy,** Diurese, Filtration und Sekretion der Niere unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka. VI. Mitteilung: Die Wirkung von Testosteron auf Wasser- und Chloridausscheidung bei Ratte und Hund **204,** 752.
und H. **Ludewig,** Permeabilitätsänderungen durch Dicumarol, unabhängig von Änderungen der Prothrombinzeit **210,** 404.
s. Werner Förster und Heinz Lüllmann **210,** 23.
s. A. Krautwald und H. Riedel.
s. Hedwig Langecker **204,** 742.
Kuttelwascher, Hans, Untersuchungen über „Veritol". Mit 3 Textabbildungen **195,** 540.

L.

Labenz, K., s. H. Genuit.

Labes, Richard, Wilhelm Blume † **209,** 307.

Krauskop und **Bergstermann,** Fällungsreaktionen von Chinolin und Chinolinsäureimid mit Phenolsubstitutionsprodukten. Mit 2 Textabbildungen **192,** 603.

Krauskopf und **Bergstermann,** Löslichkeitsprodukte zwischen substituierten Phenolen und Acridin sowie die Bedeutung der verschiedenen Substituenten beim Vergleich mit entsprechenden Phenol-Basenadditionsreaktionen anderer den Pyridinring tragender Basen. Mit 1 Textabbildung **193,** 693.

Lampas, H., s. R. Enger.

Lánczos, Anna, Stoffwechselwirkung des thyreotropen Hormons am Kaltblüter. Mit 4 Textabbildungen **191,** 430.

Trennung von Azetylcholin und Kalium in Flüssigkeiten und Gewebsauszügen. Mit 5 Textabbildungen **196,** 322.

Wirkung fortgesetzter Hefeeinnahme auf das physiologische Ergrauen. Mit 1 Textabbildung (2 Einzelbilder) **197,** 662.

und Maria **Ats,** Tätigkeitssteigerung der Schilddrüse durch thyreotropes Hormon beim metamorphosierten Kaltblüter. Mit 3 Textabbildungen (6 Einzelbilder) **197,** 123.

Landbeck, Hans Philipp, s. Fritz Hauschild **205,** 203.

Lang, H., s. O. Göbell.

Lang, Sandor, Über die Wirkung der experimentellen Bleivergiftung auf den Ascorbinsäure- und Adenosintriphosphorsäuregehalt einzelner Organe **200,** 637.

Langecker, Hedwig, Über Sulfonamide **205,** 291.

und Gustav **Kuschinsky,** Diurese, Filtration und Sekretion der Niere unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka. IV. Mitteilung: Einfluß des Atropins auf Wasser- und Chloridausscheidung der Ratte bei verschiedenen Belastungen **204,** 738.

und Gustav **Kuschinsky,** V. Mitteilung: Die diuretische Wirkung organischer Quecksilberverbindungen bei Hund, Ratte und Maus unter dem Einfluß des Atropins **204,** 742.

s. Gustav Kuschinsky **204,** 699, 718.

s. Gustav Kuschinsky und Rudolf Hotovy **204,** 752.

Laqueur, Ernst †, Lokale Anwendung von Sexualhormonen. Eine Anregung **205,** 302.

Larsen, V., Die Verhältnisse des β-Phenylisopropylamins im Kaninchenorganismus. III. Der Abbau des β-Phenylisopropylamins in überlebenden Kaninchenorganen **196,** 43.

s. B. Chr. Christensen.

Laubender, Walther, Werner Lipschitz † **207,** 243.

und Fritz **Barth,** Der Einfluß chronisch fortgesetzter Cardiazolkrämpfe auf die Ca-Ausscheidung und die Azidität im Kaninchenharn. Mit 1 Textabbildung **198,** 5.

und Bodo **Mertz,** Die Abhängigkeit der Azetylcholinwirkung am isolierten Meerschweinchenuterus von Konzentration und Reaktionstemperatur. Mit 10 Textabbildungen **194,** 389.

und Bodo **Mertz,** Die Wirkung chronisch fortgesetzter Cardiazolkrämpfe auf das Säure-Basen-Gleichgewicht des Blutes beim Kaninchen. Mit 2 Textabbildungen (4 Einzelbilder) **198,** 12.

Lebduska, J., J. **Pidra** und F. **Pokorny,** Über die Wirkung des Chlorkalks auf die Haut. Mit 4 Textabbildungen **193,** 629.

Lehmann, Günther, und Hans Ferdinand **Michaelis,** Tabakgenuß und Adrenalinspiegel **202,** 627.

Lehmann, Justus, und Gerta **Finsterwalder,** Über die Denaturierung der Serumeiweißkörper durch Ultraschall und Wärme mit besonderer Berücksichtigung der Komplementfunktion **206,** 314.

Leipert, Th., und L. **Loucopoulos,** Zur Toxikologie der Stilbene. Mit 1 Textabbildung **198,** 299.

Lendle, Ludwig. Zur Frage der Entstehung der toxischen Digitaliskumulation **194,** 493.

Zur Frage der Potentialgiftwirkungen. Mit 3 Textabbildungen (7 Einzelbilder) **197,** 519.

Zur Frage der Vaguswirkung von Digitalisglykosiden. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 196.

und H. **Puhlmann,** Über die Veränderung der Adrenalinempfindlichkeit der Gefäße des isolierten Kaninchenohres bei Durchströmung mit gefäßwirksamen Stoffen und Kapillargiften **193,** 122.

und H. **Ruppert,** Über Isolobinin, ein Hauptalkaloid der Lobeliadroge **199,** 478.

und H. H. **Schneider,** Über die Verwendungsmöglichkeit des Insektizids Hexachlorcyklohexan als Oxyurenmittel **210,** 119.

s. Irmgard Hoffmann **205,** 223.

s. Friedrich Hohensee **207,** 388.

s. W. Haarmann und A. Hagemeier.

s. W. Haarmann und K. Korfmacher.

Lenke, Dieter, Über die Wirkung insektizider Stoffe auf Molche und Fische **210,** 389.

Lerche, E., Über die Veränderungen der Wasserstoffionenkonzentration des Blutes im experimentellen Kreislaufschock. Mit 4 Textabbildungen **192,** 309.

und Arnold **Weiß,** Über die Bedeutung der Leber für den Plasmaverlust des Blutes im experimentellen Histamin- und Peptonschock **192,** 676.

Leskovar, Rudolf, Über die Funktion des sphincter Oddi. Mit 3 Textabbildungen **197,** 361.

Letterer, Erich, Versuche über Bedeutung des Vitamins A für Entstehung und Verhütung der Amyloidose. (Zugleich ein Beitrag zur Pathologie des Vitamins A.) **207,** 500.

Lichner, Georg, s. Josef Sós und Maria Ats.

Liebert, Philipp, Untersuchungen über den Oxytocin-Vasopressin-Gehalt des Hypophysenhinterlappens der Ratte und dessen Verhalten nach Kochsalz- und Wasserbelastung oder kochsalzfreier Ernährung. Mit 3 Textabbildungen **198,** 87.

Liebig, Hans, Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel des Herzens. I. Der Kohlenhydratgehalt des menschlichen Herzens bei verschiedenen Erkrankungen **195,** 465.

Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel des Herzens. II. Experimentelle Untersuchungen: Der Einfluß der Ernährung auf den Kohlenhydratgehalt des Herzens **195,** 617.

Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel des Herzens. II. Experimentelle Untersuchungen: Der Einfluß der Digitalisgruppe auf den Kohlenhydratgehalt des Herzens **196,** 137.

Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel des Herzens. II. Experimentelle Untersuchungen: Der Einfluß der Kampfergruppe auf den Kohlenhydratgehalt des Herzens **196,** 545.

Liljestrand, G., Die Regulation des Blutdruckes in der Arteria pulmonalis. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 173.

Lindemann, Bruno Artur, Das Verhalten der Kapillaren in der Umgebung des Blutegelbisses. Mit 7 Textabbildungen **193,** 490.
Dissoziationstheorie der osmotischen Hämolyse. (Über die osmotische Hämolyse als Strukturproblem.) **206,** 197.
Zur Morphologie einer mechanischen Hämolyse. (Über die Hämolyse als Strukturproblem.) **206,** 220.
Zur Feinstruktur der Erythrocytenmembran **206,** 439.
Der Zerfall der alternden Erythrocytenmembran in vitro **206,** 611.
Alles-oder-Nichts-Gesetz oder partielle Hämolyse? **206,** 615.
Über die Natur der sogenannten Cabotschen Ringkörper der Erythrocyten **207,** 67.
Der hämolytische Ikterus als Strukturproblem. Ein elektronenmikroskopischer Beitrag zur Pathogenese der angeborenen hämolytischen Anämie **207,** 569.
Die Ultraschallhämolyse als Strukturproblem **209,** 44.

Lindner, Werner, Untersuchungen zur Kumulation der Digitaliskörper **192,** 155.
Über die Kumulation der Genine von herzwirksamen Glykosiden **192,** 169.

Linke, H., Untersuchungen über die zentralerregende Wirkung des Theophyllins **202,** 481.

Linnemann, Heinz, Über den Einfluß antithyreotroper Substanzen auf Schilddrüse und Hypophysenvorderlappen bei der experimentellen Kohlenoxydhyperthyreose. Mit 6 Textabbildungen **192,** 300.

Lipschitz, Werner †, Giftung und Entgiftung aromatischer Nitroverbindungen **205,** 305.

Lissák, K., und J. **Martin,** Beiträge zum Wirkungsmechanismus des Atropins. Mit 9 Textabbildungen (12 Einzelbilder) **196,** 558.
und W. **Várterész,** Wirkung des Tetanustoxins auf die glatten Muskelfasern und sympathischen Ganglien. Mit 4 Textabbildungen (9 Einzelbilder) **198,** 662.
s. J. Martin.
s. J. Pásztor.
s. B. Rex-Kiss.

Loch, Wolfgang, s. Hermann Druckrey **202,** 236.

Locker, A., H. **Siedek** und K. H. **Spitzy,** Zur Wirkung von Dinitrokresol und Thiouracil auf den Zellstoffwechsel **210,** 281.

Loeff, M. R. van der, s. M. Cloetta †.

Loeser, Arnold, und V. M. **Trikojus,** Zur Pharmakologie des Thyroxamins. Mit 1 Textabbildung **191,** 563.
s. Otto-Heinrich Arnold.
s. Paul Grumbrecht.
s. H. Kleinsorg **208,** 193.
s. H. J. Bielig und R. Kopf **208,** 194.
s. Gerhard Bornmann und Gerda Meyer **210,** 361.
s. Kurt Erbacher und Paul Grumbrecht.
s. Lena Fischer und Rudolf Kopf **205,** 730.
s. Rudolf Kopf und Gerda Meyer **210,** 346.
s. Rudolf Kopf, Gerda Meyer, gemeinsam mit Hans-Joachim Bielig **207,** 256.

Loewe, S., Benetzung als Wirkungsfaktor **206,** 357.

Lohmüller, Thomas, s. Roland Taugner, Maria Taugner und Albert Fleckenstein **210,** 219.

Lorenz, Margot, und Friedrich **Jung,** Über die Cholinesterase des Froschherzens. VI. Mitteilung: Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe **207,** 372.

Loucopoulos, L., s. Th. Leipert.
Lübken, Wulf, Die Wirkung des Insulins auf Bulbusdruck und Quaddelresorptionszeit **204,** 689.
s. Gerhard Mohnike **204,** 543.
Lüdde, Else Doris, s. Leopold Ther **204,** 41.
Ludewig, H., s. Gustav Kuschinsky **210,** 404.
Lüdtke, Käthe, s. Peter Holtz.
Lüllmann, Heinz, Über die synergistische Wirkung von Barium-Ionen und Azetylcholin **210,** 111.
s. Werner Förster und Gustav Kuschinsky **210,** 23.
Lummer, H. D., s. H. Bergstermann **204,** 509.
Lutz, Hans, Einfluß von Säure und Alkali auf die Vergiftung des Muskels durch Phenol und Thymol **195,** 681.

M.

Macovski, Eufrosine, s. Eugen Macovski.
Macovski, Eugen, und Eufrosine **Macovski,** Untersuchungen über die Permeabilität lebender Membranen. VII. Wirkung der Adsorptionserscheinungen auf die Penetration des Cetylchinoleiniumchlorids durch das Kiemenepithelium von „Atherina hepsetus L". Mit 7 Textabbildungen **191,** 628.
Untersuchungen über die Permeabilität lebender Membranen. VIII. Wirkung der Adsorptionserscheinungen auf die Penetration des Saponins in die Zellen des Kiemenepitheliums von „Atherina hepsetus L". Mit 1 Textabbildung **192,** 321.
Magun, R., s. H. Netheler und K. Soehring **208,** 32.
Magyari, J., s. A. v. Jeney.
s. A. v. Jeney und T. Vályi-Nagy.
Malorny, Günther, Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. XI. Die Wirkung des Tonephins auf den Ablauf der Sympathikuserregung. Mit 4 Textabbildungen (7 Einzelbilder) **200,** 176.
Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. XII. Einfluß des Thyroxins und des Dijodtyrosins auf die spezifischen sympathischen Receptoren. Mit 2 Textabbildungen (4 Einzelbilder) **200,** 187.
Das Verhalten der Elektrolyte in Blut und Gewebe bei erhöhten CO_2-Spannungen der Atmungsluft **205,** 684.
Ionenaustauschvorgänge im Muskel bei Kohlensäurevergiftung. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 36.
Beziehungen zwischen Gewebsgasen und Körpertemperatur. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 205.
und Gerhard **Orzechowski,** Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. II. Vergleichende Untersuchungen über die Beeinflussung der Adrenalinwirkung durch ephedrinähnlich gebaute Substanzen. Mit 4 Textabbildungen **196,** 245.
Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. III. Über die ephedrinähnliche Wirkung der Secalealkaloide Ergotamin und Ergometrin. Mit 4 Textabbildungen **196,** 253.
Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. IV. Lokalanästhetica als Sympathicomimetica **196,** 260.
Untersuchungen über den Mechanismus der Wirkung der Sympathicomimetica. V. Über die Wirkung einiger Aminosäuren auf die sympathischen Receptoren **196,** 469.
s. Behrend Behrens.
s. G. Orzechowski und W. Gronemeyer.

Manke, Rudolf, und Gerhard **Orzechowski,** Untersuchungen über den Wirkungsmechanismus der Sympathicomimetica. XVI. Klinische Anwendung der Sensibilisierung der peripheren Sympathicusendigungen. Intravenöse „Novocain"-Therapie **205,** 311.

Mansfeld G., Über Lokalisation und Wirkungsart des Thyroxins im Tierkörper **193,** 231.

Die Wanderung des Thyroxins durch Nerven und ihre Bedeutung für die Katalyse der Zellatmung **193,** 241.

Humorale Übertragung der chemischen Wärmeregulation **196,** 573.

Das wirksame Prinzip der oxydationshemmenden Schilddrüsentätigkeit. Mit 10 Textabbildungen **196,** 598.

und Eszter **Mészáros,** Wirkung des Thyroxins auf die physikalische Wärmeregulation. Mit 3 Textabbildungen **196,** 567.

Weitere Untersuchungen über die humorale Übertragbarkeit der chemischen Wärmeregulation. Mit 5 Textabbildungen **196,** 590.

Über das Nichtvorhandensein einer zentrenlosen Wärmeregulation. Mit 9 Textabbildungen **196,** 609.

Maréchaux, E.-W., Über die Wirkung von Sauerstoff erhöhten Teildruckes auf lungengeschädigte Tiere **201,** 213.

Margitay-Becht, A., und Gy. **Petrányi,** Diurese-Untersuchungen bei adrenalektomierten Ratten nach Wasseraufnahme **197,** 405.

Markees, S., s. K. Fromherz **205,** 158.

Marquardt, Peter, Die Wirkung der Phenole auf den Blutdruck **201,** 234.

Über blutdrucksenkende Wirkungen beim Abbau des Adrenalins als eine allgemeine Eigenschaft der Phenolgrundskelette. Mit 5 Textabbildungen **199,** 554.

und Ruprecht **Koch,** Untersuchungen über die Toxizität des d- und l-Adrenalins und der entsprechenden Ascorbinate **202,** 658.

Die Blutdruckwirkung des Protocatechualdehyds der Protocatechusäure und des Vanillins. Ein Beispiel für die Bedeutung der 1-, 3-, 4-Substitution am Benzolkern für die Blutdruckwirkung des Adrenalins **204,** 558.

s. Gerhard Hildebrand **210,** 444.

s. Elisabeth Carl, Gerhard Hildebrand und Jörg Rehn **209,** 82.

Marsovszky jun., Paul von, Beitrag zum Mechanismus der blutdrucksteigernden Wirkung des Hypophysenhinterlappenhormons **194,** 473.

Martin, H., s. R. Pulver **201,** 491.

Martin, J., und K. **Lissák,** Azetylcholinempfindlichkeit und Vitamin B_1. Mit 6 Textabbildungen (11 Einzelbilder) **198,** 667.

Einfluß des Piperidinomethylbenzodioxans (933 F) auf die Adrenalinreaktion des isolierten Säugetierherzens. Mit 4 Textabbildungen **196,** 1.

Die Wirkung des Histamins auf den Gefäßtonus von Fröschen in Durchströmungsversuchen. Mit 2 Textabbildungen **196,** 6.

und A. **Valenta,** Histamingehalt von Organen der weißen Ratte **193,** 305.

und S. **Went,** Einfluß der Sensibilisierung auf die Histamin-, Cholin- und Azetylcholinempfindlichkeit von Meerschweinchen und Ratten. Mit 1 Textabbildung **193,** 308.

s. K. Lissák.

s. J. Pásztor.

s. St. Went.

Martini, P., in Gemeinschaft mit L. **Brückner,** K. **Dominicus,** A. **Schulte** und A. **Stegemann,** Homöopathische Arzneimittel-Nachprüfungen **191,** 141.

Homöopathische Arzneimittel-Nachprüfungen. II. Bryonia **192,** 131.

Martini, P., in Gemeinschaft mit L. **Brückner**, K. **Dominicus**, A. **Schulte** und A. **Stegemann**, Homöopathische Arzneimittel-Nachprüfungen. Mit 1 Textabbildung. III. Schwefel **192**, 425.

Marx, Rudolf, Hans **Bayerle** und Ilsemarie **Skibbe**, Über ein Komplement und Prothrombin mit besonderer Berücksichtigung der Antithrombotika 3,3′-methylen-di-(4-oxy-cumarin) und Heparin **206**, 334.

s. Hans Bayerle **207**, 8.

Mascherpa, P., und M. **Bazzi**, Wirkung des Cannabis sativa L. Var. indica Lam. auf die Atmung. Mit 5 Textabbildungen (10 Einzelbilder) **197**, 306.

Matthes, Karl, Untersuchungen über das Wirkungsbild gefäßaktiver Pharmaka beim Menschen. I. Mitteilung: Blutdrucksenkende Stoffe **203**, 194.

und F. **Groß**, Untersuchungen über die Absorption von rotem und ultraviolettem Licht durch kohlenoxydgesättigtes, sauerstoffgesättigtes und reduziertes Blut. Mit 3 Textabbildungen **191**, 369.

Fortlaufende Registrierung der Lichtabsorption des Blutes in zwei verschiedenen Spektralbezirken. Mit 3 Textabbildungen **191**, 381.

Fortlaufende Registrierung von Kohlenoxydhämoglobin im strömenden Blute. Mit 4 Textabbildungen **191**, 391.

Zur Methode der fortlaufenden Registrierung der Farbe des menschlichen Blutes. Mit 2 Textabbildungen **191**, 523.

Über den Nachweis von Methämoglobin und Cyanmethämoglobin im strömenden Blut. Mit 3 Textabbildungen **191**, 706.

Untersuchungen über das Wirkungsbild gefäßaktiver Pharmaka beim Menschen. II. Mitteilung: Sympathicomimetica **203**, 206.

s. Fr. Groß **204**, 57.

s. H. Gatzek und K. Mechelke **207**, 720.

s. H. Göpfert und F. Groß.

Maurath, Johann, s. Christian Bomskov.

Mechelke, Kurt, F. **Baumgärtner** und A. **Guttmann**, Über die Änderungen der Anspannungs- und Austreibungszeit sowie der physikalischen Kreislaufgrößen nach Sympatol, Veritol und Ephedrin beim gesunden Menschen **210**, 317.

und Egbert **Nusser**, Über die Änderung der Herzdynamik in Abhängigkeit von den physikalischen Kreislaufgrößen nach Privin und Otrivin beim gesunden Menschen **209**, 2.

Über die Änderungen der Anspannungs- und Austreibungszeit sowie der physikalischen Kreislaufgrößen nach Adrenalin beim gesunden Menschen **210**, 265.

s. H. Gatzek **207**, 711.

s. H. Gatzek und K. Matthes **207**, 720.

Mehmke, Siegfried, s. Leopold Ther **204**, 414.

Meiler, Günther, s. Karl Zipf **207**, 459.

Meißner, Gertrud, und Erich **Hesse**, Die antibiotische Wirkung von Escherichia coli auf Mycobacterium tuberculosis. VIII. Mitteilung: Studien zur Chemotherapie der Tuberkulose **209**, 375.

s. Erich Hesse **201**, 99.

s. Erich Hesse **202**, 609.

Mertz, Bodo, s. Walther Laubender.

Mészáros, Eszter, s. G. Mansfeld.

Metelmann, Joachim, Über die Behandlung der durch Gelbkreuzkampfstoff gesetzten Hautwunden mit Kamille **191**, 263.

Metzger, Fr., s. H. Gebhardt.

Meyer, F., Die Wirkung der Digitalis beim Herzkranken. (Referat, 16. Tagung der Pharmakolog. Gesellschaft.) **208**, 74.

Meyer, Fr., Zur Pharmakologie des Cers **210,** 247.
Meyer, Gerda, s. Lena Fischer **209,** 389.
s. Gerhard Bornmann und Arnold Loeser **210,** 361.
s. Rudolf Kopf und Arnold Loeser **210,** 346.
s. Rudolf Kopf. Arnold Loeser gemeinsam mit Hans-Joachim Bielig, **207,** 256.
Meyer, Kurt, H. P. **Bernfeld** und P. **Gürtler,** Die Konstitution des Glykogens **205,** 322.
Meyer-Döring, Hans Heinrich, Die Behandlung von $\beta\beta'$-Dichlordiäthylsulfid-Verletzungen durch Elektrophorese mit Cysteinhydrochlorid **209,** 443.
Meythaler, F., und H. W. **Gerstenberg,** Über den Einfluß des Insulins auf die Leber. Mit 11 Textabbildungen **191,** 505.
Michaelis, Hans Ferdinand, Einfluß der Narkose auf den Adrenalingehalt des Blutes **201,** 580.
s. Günther Lehmann **202,** 627.
Mihalik, I., s. A. v. Jeney.
Mihalik, St., s. A. v. Jeney T. Vályi-Nagy und L. Váczi.
Mihalik, J., s. T. Vályi-Nagy **202,** 44.
Mlczoch, F., s. H. Klupp **209,** 87.
Moeschlin, S., und W. **Wildermuth,** Das Verhalten des Blutzuckers bei der experimentellen CO-Vergiftung und bei der Stickstoffatmung. Ein Beitrag zu der Frage der spezifisch-toxischen Wirkung des Kohlenoxyds. Mit 5 Textabbildungen **198,** 414.
Mohnike, Gerhard, und Wulf **Lübken,** Zur Frage der Kohlenhydratstoffwechselwirkung des Kallikreins **204,** 543.
Möller, Hubert, Über die Wirkung von Thymol auf die Schilddrüse **191,** 615.
Zur Toxikologie des p-Sulfanilamido-acetophenons **192,** 708.
Møller, Knud O., s. A. Harrestrup Andersen.
s. Lise Engbäk.
Montenbruck, Dietrich, Beitrag zum Abbau der α-Aminosäuren. Über das Verhalten der Mandelsäuren im Organismus **195,** 164.
Moratschek, Johann, Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe. III. **203,** 278.
Morgenstern, V., s. W. Eger.
Moser, Peter, Über chronische Schwefelwasserstoffatmung an Hunden **196,** 446.
Zur Pathologie der roten Blutzelle **210,** 39.
Zur Wirkung von Nitrit auf rote Blutzellen des Menschen **210,** 60.
Zur Wirkung von Nitrit auf rote Blutzellen des Menschen. II. Mitteilung **210,** 468.
Mosonyi, Johann, und Sz. Vilma **Hermann,** Über die Wirkung adrenalinverwandter Verbindungen auf den Kohlenhydratstoffwechsel **206,** 87.
Müller, Dagobert, s. Erich Vincke **204,** 446.
Müller, Dieter, s. Fritz Hahn und Walther Rummel **209,** 312.
Müller, E. A., Eine neue Methode der Dauerinfusion. Mit 2 Textabbildungen **194,** 426.
Die quantitative Auswertung der Wirkung des Veritols auf die Herzdynamik. Mit 15 Textabbildungen **196,** 455.
Mueller, M., s. Leopold Ther **209,** 194.
Müller, Wilhelm, Über Phosphorwasserstoffvergiftung (Tierversuche). I. Mitteilung: Akute und subakute Vergiftung. Mit 3 Textabbildungen **195,** 184.
Muránvi, A., s. B. v. Issekutz jun. **205,** 406.
s. B. v. Issekutz, M. v. Harangozó und B. Bugyi **202,** 550.
Müsch, H. J., Über den Wirkungsmechanismus des Azetylcholins **202,** 467.

Muschaweck, Roman, Über die Wirkung von Rutin, Methylolrutinen und Rutinestern auf die Permeabilität der Hautkapillaren bei der Ratte **209,** 279.
Musehold, W., s. W. Riechert.
Mußgenug, G., s. H. Genuit **202,** 120.
Myhrmann, Gustaf, und John **Tomenius,** Über das Vorkommen von Histamin in menschlichen Faeces **193,** 14.

N.

Nacke, Otto, und Marianne **Weber,** Über den Einfluß des Sulfonamidpräparates Supronal auf das nichtinfektiöse Fieber der Maus **207,** 1.
Über die Wirkung des Sulfathioharnstoffs (Badional) auf das nichtinfektiöse Fieber der Maus **207,** 5.
Nagy, T. **Vályi** und J. **Mihalik,** Herstellung und pharmakologische Prüfung von Azetylcholinphosphat und β-glyzerinphosphorsaurem Azetylcholin **202,** 44.
Netheler, H., R. **Magun** und K. **Soehring,** Einige Anwendungen eines neuen Reizgerätes. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 32.
Neuenschwander-Lemmer, N., s. F. X. Hausberger.
Neumann, Wilhelm, Zur Frage der additiven Wirkung von Digitalisstoffen **201,** 468.
Zur Frage der enzymatischen Spaltung von Digitalisglykosiden im Organismus. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 46.
Zur Toxikologie des Ozons und der nitrosen Gase (nach Versuchen mit K. Beyer). (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 47.
Pharmakologie der Digitaliskörper. (Referat, 16. Tagung.) **208,** 87.
und Otto **Klimmer,** Apparaturen zur Dosierung von Flüssigkeiten und Gasen. Mit 2 Textabbildungen **191,** 501.
und R. **Walther,** Beeinflussung der Auswertung von Digitalisstoffen durch Alkohol (Versuche mit Gitoxigenin und Gitoxin). Mit 1 Textabbildung **199,** 412.
Neuwald, F., Über die Wirksamkeitssteigerung von getrockneten Digitalisinfusen. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 43.
Diskussionsvortrag zu den Digitalisreferaten. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 111.
s. Robert Jaretzky
Never, Henry E., s. Erich Vincke.
Niessing, Klaus, und Gerhard **Orzechowski,** Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. VI. Über die Wirkung einiger Sympathicomimetica auf die Deckzellen des Meerschweinchennetzes. Mit 2 Textabbildungen **196,** 473.
Niewalda, Josef, s. Hans Herken **209,** 394.
Noack, Christa, s. Oskar Eichler.
Nobile, Fr., s. Fr. Uhlmann.
Nocken, Hans, s. Werner Koll.
Nöcker, P. A., s. H. Bergstermann.
Nusser, Egbert, s. Kurt Mechelke **209,** 2.
s. K. Mechelke **210,** 265.

O.

Oberdisse, Karl, und Hans-Werner **Hering,** Glykogenneubildung an der isolierten durchströmten Leber. Zugleich ein Beitrag zur Frage der Wirkung synthetischer Nebennierenrindenpräparate auf den Glykogenansatz **205,** 46.
Ocklitz, Hans, s. Günther Kroneberg **207,** 491.
s. Günther Kroneberg und Hans-Joachim Schümann **207,** 352.

Oelkers, H.-A., Untersuchungen über den Einfluß von Arsen- und Antimonverbindungen auf den Zuckerstoffwechsel. Mit 1 Textabbildung **191,** 661.
Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. I. Mitteilung. Mit 2 Textabbildungen **194,** 296.
Zur Wirkungsweise seltener Erden. Mit 3 Textabbildungen **194,** 477.
Zur Pharmakologie des Chenopodiumöles. Mit 3 Textabbildungen **195,** 315.
Zur Wirkungsweise von Santonin und Chenopodiumöl. Mit 1 Textabbildung **196,** 161.
Zur Frage der Entgiftung der Lokalanästhetica insbesondere durch Adrenalin **196,** 493.
Zur Wirkungsweise des Theophyllins. I. Mitteilung **197,** 193.
und H. **Fiedler,** Zur Kreislaufwirkung des Tetrachlorkohlenstoffs. Mit 4 Textabbildungen **195,** 117.
Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke des Morphins und seiner Derivate. II. Mitteilung **197,** 636.
und W. **Rathje,** Zur Wirkungsweise der Anthelminthica. Mit 3 Textabbildungen **198,** 317.
und H. **Zessler,** Pharmakologische Untersuchungen an Oxyuren **200,** 518.

Oelssner, W., Zur Frage der Permeabilitätsbeeinflussung durch Saponine und Digitalisglykoside. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 201.

Oettel, Hansjürgen, Folgen der passageren portogenen Durchblutungsdrosselung der Leber. Möglichkeiten der Beeinflussung. Mit 6 Textabbildungen **200,** 561.
Nephrogene Schäden **201,** 32.
Die Weiterentwicklung degenerativer Nierenerkrankungen **201,** 357.
Vergleichende Untersuchungen über Azetylcholin und Bromcholinbromid **202,** 314.
Durchblutung der geschädigten Leber und Niere beim Fortschwelen von Organerkrankungen **203,** 47.
und Gustav **Schimert** jun., Die Einwirkung von Strophanthusglykosiden auf die Coronardurchblutung **202,** 459.

Ortmann, P., Reduktionswirkungen des Lichts an der Haut der durchströmten Ohrmuschel. Mit 7 Textabbildungen **191,** 12.
Die Wellenabhängigkeit der reduktionsbeschleunigten Wirkung des Lichts in der Haut. Mit 1 Textabbildung **192,** 96.

Orzechowski, Gerhard, Über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. IX. Die stoffliche Blockade spezifischer Grenzflächen als Ursache der Tachyphylaxie der Sympathicomimetica. Beeinflussung der Adrenalinoxydase **198,** 27.
Über den Wirkungsmechanismus der Sympathicomimetica. XIII. Mitteilung: Wirkungen von Sympathicomimeticis auf den sensiblen Nerven **202,** 79.
Tetanusbehandlung mit Curare. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 26.
W. **Gronemeyer** und G. **Malorny,** Untersuchungen über die Wirkungsweise der Sympathicomimetica. I. Sympathicolytische Wirkung großer Dosen von Veritol. Mit 3 Textabbildungen **196,** 237.
s. Hans-Joachim Kiessig.
s. G. Malorny.
s. Rudolf Manke **205,** 311.
s. Klaus Niessing.

Osterwald, K. H., Das Verhalten der Hirndurchblutung im Cardiazolkrampf. Mit 5 Textabbildungen **198,** 245.
Nebennierenrinde und Kreislauf. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 32.

P.

Pásztor, J., K. **Lissák** und J. **Martin,** Untersuchungen am Blutbild total sympathektomierter Katzen **199,** 228.
Paulus, Walter, Über die Verteilung von Thallium bei Vergiftungen **204,** 186.
Pedersen-Bjergaard, K., s. H. Kjems.
Pellmont, Béla, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Coramin, Coffein und Pervitin auf psychische und physische Leistung des ermüdeten und nichtermüdeten Menschen. Mit 5 Textabbildungen **199,** 274.
Perszász, Johann, s. Franz Herr **210,** 289.
Petersen, Christian, Studien über Methämoglobinbildung. XX. Mitteilung: Ortho-Aminophenol und Nitrosobenzol. Mit 3 Textabbildungen **198,** 675.
Petrányi, Gy., Messung der Wirksamkeit des Nebennierenrindenhormons **197,** 409.
s. A. Margitay-Becht.
Pfeffer, K. H., und R. **Wetzel,** Über Antagonisten der Phlorrhizinwirkung.
I. Mitteilung **202,** 395.
II. Mitteilung **202,** 404.
Pichotka, Josef Peter, und Hans Adolf **Kühn,** Experimentelle und morphologische Untersuchungen zur Sauerstoffvergiftung **204,** 336.
Untersuchungen zur Frage der chronischen Sauerstoffvergiftung **206,** 495.
s. Hans Adolf Kühn **205,** 659, 667.
Pidra, J., s. J. Lebduska und F. Pokorny.
Piekarski, Gerhard, und K. **Holz,** Über die Wirkung des kontaktinsektiziden Handelspräparates „Gix" auf Ratten und Mäuse **210,** 71.
Pietsch, Gerhard, s. Hubert Vollmer.
Piribauer, K., und L. **Kesztyüs,** Die Wirkung von Ergotoxin, 933 F, Cocain und Aminopyrocatechin auf den O_2-Verbrauch der Kaninchengewebe **196,** 535.
s. S. Went und L. Kesztyüs.
Pirwitz, Joachim, Über die O_2-Atmung menschlichen Knochenmarks, Blutes und Serums **207,** 594.
und E. **Haaf,** Adenosintriphosphorsäure als atmungssteigernder Faktor im menschlichen Serum **210,** 374.
und G. **Scherer,** Über die fermentative Oxydation von Adrenalin im menschlichen Serum **210,** 209.
Plessa, Martha, s. A. v. Jeney.
Poetschke, Gerd, s. Werner Kollath und Emmy Thierfelder.
Pohle, F., und H. **Sarre,** Der Wirkungsmechanismus eines neuen peripheren Kreislaufmittels im Vergleich mit Veritol und Sympatol beim Menschen. Mit 10 Textabbildungen **196,** 408.
Pohle, Konrad, und Hubert **Went,** Über die Ausscheidung des Pyramidons im Harn **207,** 203.
Pokorny, F., s. F. Lebduska und J. Pidra.
Pommer, Charlotte, Über die Wirkung einiger Azulene bei Entzündungen. Mit 1 Textabbildung **199,** 74.
Poos, Fritz, Reizungskondition und Irritabilität (Pseudosensibilisierung) bei der pharmakologischen Beeinflussung von Einzelfunktionen der Organe. (Nach experimentellen und klinischen Untersuchungsergebnissen am Auge.) **207,** 115.
Prigge, R., und W. **Schäfer,** Methoden der Wertbemessung biologisch wirksamer Substanzen. Mit 7 Textabbildungen **191,** 281.
Provinciali, Celso, Entgegnung auf die Arbeit „Untersuchungen von Antimon- und Arsenverbindungen auf den Zuckerstoffwechsel" von H. A. Oelkers (Bd. 191, Heft 5/6 dieses Archivs) **193,** 372.

Puhlmann, Hans. Der Einfluß der gebräuchlichen Nahrungskonservierungsmittel auf die hormonalen Sexualfunktionen der weiblichen Ratte. Mit 4 Textabbildungen **193,** 136.
Über den Einfluß von pflanzlichen Hautreizstoffen auf das Wachstum des experimentellen Mäusekarzinoms. Mit 6 Textabbildungen **195,** 413.
s. L. Lendle.
Pulewka, P., Untersuchungen über Lolium temulentum in Weizenmehl. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 176.
Pulina, B., Studien über Methämoglobinbildung. XXIV. Mitteilung: Wirkungen von Salpeter- und Salpetrigsäureestern auf das Blut. Mit 4 Textabbildungen **200,** 324.
Pulver, R., und H. **Martin,** Über biologische Eigenschaften und Wirkungen N_1-acylierter, strukturverwandter Sulfonamide **201,** 491.

Q

Quevauiller, André, s. Jean Régnier.

R.

Rathja, W., s. H.-A. Oelkers.
Rauchschwalbe, Herbert, Permeabilitäts-Studien mit Cortidyn **195,** 425.
Raule, Wolfgang, s. Willi Riechert und Hermann Büchner **201,** 57.
Rave, O., Über das Verhalten der Refraktärphase des Herzens bei Sympatoleinwirkung **202,** 473.
s. H. Dennig, H. Becker-Freyseng, H. Dorow, H. Heyrodt, R. Rendenbach, G. Schostak, B. Galuba, H. Hellwig, R. Schröder, W. Seidlitz und H. Weißenstein.
Raymond-Hamet, Weitere pharmakologische Untersuchungen über Akuamin. Zusammenhang zwischen lokalanästhesierender Wirkung und Steigerung der Adrenalinwirksamkeit. Mit 9 Textabbildungen (12 Einzelbilder) **199,** 399.
Régnier, Jean, und André **Quevauiller,** Quantitative Studie der Wirkung der Lokalanästhetica auf den isolierten Nerven durch die Messung der Chronaxie (L. Lapicque). Energetische Formel der Erregbarkeit (H. Lasalle und L. Lapicque), unter Berücksichtigung der Veränderungen der elektrischen Resistenz der Nerven. Mit 9 Textabbildungen **193,** 48.
Rehn, Jörg, s. Elisabeth Carl, Gerhard Hildebrand und Peter Marquard **209,** 82.
Reim, R., s. Fritz Heim **207,** 703.
Reindell, H., s. Hellmut Bauer.
Reinhold, A., s. P. Holtz und K. Credner
Reinwein, Dankwart, s. Mantred Kiese und Hans-Dierck Waller **210,** 393.
Reiser, Mario, Über die Darmwirkung von Pervitin und Benzedrin. Mit 3 Textabbildungen **195,** 603.
Der Umrechnungsfaktor Meerschweinchen/Frosch für k-Strophanthin. **195,** 199.
Reiter, Melchior, Über die Hämiglobinbildung durch p-Nitro-o-Toluidin **205,** 327.
Die Hämiglobin-Chloratreaktion **210,** 36.
Remmer, Herbert, Zur Frage der Proteinreserve beim Menschen. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 23.
Der Farbstoffschwund nach Injektion von Evans-Blau (T 1824) beim Menschen **209,** 421.
s. Fritz Jung **206,** 459.
Rendenbach, R., s. H. Dennig, H. Becker-Freyseng, H. Dorow, H. Heyrodt, G. Schostak, B. Galuba, H. Hellwig, R. Schröder, O. Rave, W. Seidlitz und H. Weißenstein.

Rentz, Eduard, Über den Einfluß der Vagusreizung auf die Bewegungen des Dickdarmes. Mit 12 Textabbildungen **191,** 172.
Unwirksamkeit von Acetylcholin und Histamin auf den Darm vom Darmlumen aus. Mit 8 Textabbildungen **191,** 183.
Die Cholinesterase im anaphylaktischen Schock und dessen Beeinflußbarkeit durch Methylenblau **198,** 385.
Methylenblau und Cholinesterase. Mit 9 Textabbildungen **196,** 148.
Zum Wirkungsmechanismus einiger bei Leber- und Gallenleiden angewandter pflanzlicher Mittel (Berberis, Chelidonium, Chelone) **205,** 332.
und D. N. **Kesarbani,** Gewöhnung des Meerschweinchendarmes an Morphin. Mit 2 Textabbildungen (4 Einzelbildern) **198,** 107.
s. F. Zinnitz.

Repke, Kurt, s. Paul Wels **204,** 323.

Řeřábek, J., Sulfanilamidresorption und Vitamine. Mit 3 Textabbildungen **200,** 692.

Restorff, Hedwig v., Über Blutfarbstoffveränderungen nach Sulfanilamidderivaten. Mit 10 Textabbildungen **196,** 10.
Versuche über die Toxizität einiger Sulfonamidderivate **200,** 195.
s. Wolfgang Heubner.

Rex-Kiß, B., und K. **Lissak,** Ca- und K-Gehalt der Nerven bei lokalem Tetanus **196,** 542.
Über den Ca- und K-Gehalt der cholinergischen und adrenergischen Nervenelemente **197,** 259.
und B. **Zsadon,** Einfluß der Monojodessigsäure auf die Blutzucker- und Blutmilchsäurewerte von Hunden **193,** 615.

Richter, Hans, Über das Verhalten des Lebervolumens bei den Kreislaufreflexen. Mit 3 Textabbildungen **191,** 40.
Über die Wirkung von Oxydantien (Kaliumpermanganat, Benzoesäureperoxyd, Chinon). Veratrin und Mistel auf die Dynamik des Froschherzens. Mit 3 Textabbildungen **194,** 362.
Die Wirkung der Oxydantien auf das Froschherz. II. Mitteilung. Mit 3 Textabbildungen **197,** 137.
und A. **Amann,** Ist die Lunge chemosensibel? Mit 2 Textabbildungen **196,** 274.
und Hans **Schröcksnadel,** Die pulsverlangsamende Wirkung der Mistel. Mit 3 Textabbildungen **191,** 23.
und H. **Thoma,** Zentrale Wirkung des Veratrins. Mit 4 Textabbildungen **193,** 622.
s. A. Amann.
s. A. Jarisch.
s. A. Amann und A. Jarisch.

Richter, Georg, s. Hubert Vollmer.

Richter, Rudolf, Über die Brechwirkung des Lobelanins, des Lobelanidins und eines weiteren Nebenalkaloids der Lobelia inflata **193,** 117.
Ergänzende Anmerkungen zu meiner Arbeit: Untersuchungen über die spasmolytische Wirkung von Restalkaloiden aus der Lobelia inflata usw. **193,** 256.
Untersuchungen über die Wirkungsweise des Nikotins am isolierten überlebenden Meerschweinchendarm **193,** 281.
s. H. Druckrey und W. Rozynek **202,** 209.

Riechert, Willi, Weitere Blutdruckversuche an der Katze mit Azetylneurin und Benzoylaneurin. Mit 1 Textabbildung **194,** 546.
Beitrag zum Cardiazol-Lungenödem **197,** 620.

Riechert, Willi, und Wolfgang **Frisch,** Versuche über die Beziehung der Cholinesterase zum Azetylcholin und zur Blutdruckhöhe. Mit 1 Textabbildung **200,** 235.
und Heinz **Guldin,** Weitere vergleichende pharmakologische Untersuchungen der Adrenalin- und Ephedrinkörper. Mit 3 Textabbildungen **200,** 244.
und Heinrich **Hübschmann,** Versuche mit Aneurinester am Blutegel, Rattendarm und am Blutdruck der Katze. Mit 3 Textabbildungen **194,** 539.
und W. **Musehold,** Beitrag zum Wirkungsmechanismus des Azetylcholins. Mit 2 Textabbildungen **192,** 524.
und E. **Schipkus,** Blutdruckversuche mit Adrenalin und Azetylcholin. Mit 4 Textabbildungen **192,** 372.
und Else **Schmid,** Über die Spezifität der Cholinesterase. Mit 6 Textabbildungen **199,** 66.
und Hermann **Schmieder,** Vergleichende pharmakologische Untersuchungen der Adrenalin-Ephedrinkörper. Mit 3 Textabbildungen (8 Einzelbildern) **198,** 121.
und Clotilde **Schnarrenberger,** Weitere Untersuchungen über die Cholinesterase. Mit 5 Textabbildungen **200,** 225.
und Theodor **Wieland,** Untersuchungen über die Cholinesterase. Mit 5 Textabbildungen **197,** 629.
Wolfgang **Raule** und Hermann **Büchner,** Die Wirkungsunterschiede der Adrenalin-Ephedrinkörper, getestet an der isolierten Katzenleber **201,** 57.

Riedel, G., und K. **Zipf,** Tierexperimentelle Untersuchungen über Blutersatzmittel **203,** 25.

Riedel, Herbert, Studien über Methämoglobinbildung. XII. Mitteilung: Harn **191,** 609.
Studien über Methämoglobinbildung. XIII. Mitteilung: Pyridin. Mit 2 Textabbildungen **192,** 39.
Zur Biologie des 2,4-Diaminoazobenzols. Beobachtungen über das chemische Verhalten des Azorhodans. Mit 3 Textabbildungen **194,** 190.
Zur Biologie des 2,4-Diaminoazobenzol. II. Mitteilung: Über die bakterizide Wirkung und einige andere Eigenschaften des Azorhodans **194,** 613.
Zur Biologie des 2,4-Diaminoazobenzols. III. Mitteilung: Chemisches über Azorhodan „R". Mit 2 Textabbildungen **195,** 75.
Zur Biologie des 2,4-Diaminoazobenzols. IV. Mitteilung: Versuche über die keimtötende Wirkung des Azorhodan „R" und Beobachtungen über das sonstige Verhalten dieser Verbindung **195,** 194.
Zur Biologie des 2,4-Diaminoazobenzols. V. Mitteilung: Versuche mit reiner Chrysoidinbase und einigen daraus hergestellten Verbindungen **195,** 295.
s. A. Krautwald und G. Kuschinsky.

Rießer, Otto, Über die Wirkung der Ernährungsart auf die Insulin-Schockempfindlichkeit normaler und hypophysenloser Ratten und über den Einfluß des Ernährungszustandes auf die Aktivität der innersekretorischen Drüsen **199,** 196.
Betrachtungen über das Azetylcholin und die Übertragung der Erregung vom Nerven auf den Muskel **205,** 340.
Ernst Laqueur, 1880—1947 **206,** 117.
Ansprache auf der 15. Tagung der Deutschen Pharmakolog. Gesellschaft **208,** 3.
Schlußansprache auf der 15. Tagung der Deutschen Pharmakolog. Gesellschaft **208,** 50.
Eröffnungsansprache zur 16. Tagung der Deutschen Pharmakolog. Gesellschaft **208,** 51.

Rießer, Otto, Muskelpharmakologie und Klinik. (Referat, 16. Tagung.) **208,** 133.
†, und Josef **Hergott,** Über den Einfluß des Diäthylaminoäthanols auf die Wirkungen von Adrenalin, Arterenol und Azetylcholin am isolierten Froschherz **209,** 95.
†, und Hansgünter **Kahlfeld,** Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf den gegenseitigen Antagonismus von Adrenalin-Adrenochrom und Insulin im Glykogensyntheseversuch am überlebenden isolierten Rattenzwerchfell **210,** 437.
Horst **Weeke** und Leopold **Ther,** Der gegenseitige Antagonismus von Insulin und Adrenalin-Adrenochrom bei der Glykogenbildung im isolierten Rattenzwerchfell. II. Mitteilung **206,** 12.
und H. **Weeke,** Pharmakologische Versuche über die Beeinflussung der Glykogensynthese im überlebenden Rattenzwerchfell. (Vortrag, 15. Tag.) **208,** 19.
Rietschel, Hans-Georg, Zur Frage der Tachyphylaxie. Mit 7 Textabbildungen **193,** 454.
Nachtrag zu der Arbeit: Zur Frage der Tachyphylaxie **194,** 620.
Zur Frage der Sterilisation und quantitativen pharmakologischen Wertbestimmung verschiedener Arzneisubstanzen **197,** 275.
Riml, O., Über die Herkunft stofflicher Blutveränderungen bei Nebennierenninsuffiziens **194,** 284.
Rischer, Freymuth, s. Hubert Vollmer.
Risi, Antonio, Die antidotarische Behandlung der akuten Bariumvergiftung. Mit 5 Textabbildungen **191,** 602.
Über den Einfluß des Broms auf die physikalisch-chemischen Konstanten des Blutes und auf Arneths Kernschema. Mit 3 Textabbildungen **192,** 99.
Risse, E., s. R. Jaretzky.
Rißmann, H., s. H. G. Clamann **201,** 17.
Ritter, Ulrich, Über Narkosen von Versuchstieren **210,** 399.
Rocha e Silva, M., Beiträge zur Pharmakologie des Trypsins. I. Wirkung des Trypsins auf die glatten Muskeln des Dünndarms und die Gebärmutter von Säugetieren. Die Freisetzung von Histamin nach Durchströmung der Meerschweinchenlunge mit Trypsin. Mit 15 Textabbildungen **194,** 335.
Beiträge zur Pharmakologie des Trypsins. II. Wirkung das Trypsins auf den Blutkreislauf bei Katze, Kaninchen und Hund. Mit 8 Textabbildungen **194,** 351.
Rodeck, Heinz, Über die Wirkung des Äthylurethans auf Herzfrequenz und Elektrokardiogramm **206,** 24.
Rodewald, Wilhelmine, Die Bedeutung der Verbindung Hypophyse-Zwischenhirn für die Melanophorenhormonausschüttung durch Porphyrin **194,** 74.
Über die östrogene Wirkung von Porphyrinen **194,** 76.
Die Wirkung des Hämatoporphyrins auf die Bildung von antigonadotropen Stoffen im Blut **202,** 445.
Der Einfluß von Hämatoporphyrin auf die Wirkung einiger Krampfgifte (Coramin, Cardiazol, Strychnin) **205,** 434.
Über die Veränderungen im weißen Blutbild nach wiederholten Blutabnahmen bei der Laboratoriumsratte **205,** 437.
s. K. Hinsberg.
Rogge, Kurt, s. K. W. Essen.
Rohde, W., s. F. Heim **202,** 215.
Roufogalis, Sotirios, und Josef **Ströder,** Über den Einfluß des Diphtherietoxins auf das isolierte Kaltblüterherz. Mit 1 Textabbildung **195,** 363.
Rössel, W., s. H. Kohl und F. Schipper.
Rößler, Richard, s. Heribert Konzett.

Rozynek, W., s. H. Druckrey und R. Richter **202,** 209.
Rühl, A., Sauerstoffverbrauch und Wirkungsgrad des insuffizienten Herzens. Methodische Fragen. (Zugleich eine Erwiderung auf die Arbeit von M. B. Visscher) **192,** 109.
und S. **Thaddea,** Die Wirkung von Coffein auf den Milchsäurestoffwechsel von Herz und Lunge. Mit 3 Textabbildungen **191,** 438.
Anoxie und Milchsäurestoffwechsel von Herz und Lunge. Mit 2 Textabbildungen **191,** 452.
Ruiz-Gijon, J., Über die biologische Auswertung von Adrenalinpräparaten mit der Katzenblutdruckmethode **201,** 305.
und D. **Centeranera,** Die Wirkung der Chinin-Camphosulfosäure auf das Froschherz. Mit 13 Textabbildungen (37 Einzelbilder) **199,** 89.
Rummel, Walther, Permeabilität und Glykolyse. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 210.
s. Fritz Hahn **209,** 325.
s. Hans-Joachim Hufschmidt **206,** 65.
s. H. Hufschmidt **209,** 94.
s. Fritz Hahn und Dieter Müller **209,** 312.
Runcan, Veniamin, Über die Beziehung der Cholinesterase zur Muskelkontraktion **195,** 439.
Cholinester aus isolierten Froschherzen ohne Vagusreizung. Mit 4 Textabbildungen **195,** 516.
Ruppel, Werner, Organveränderungen bei E-avitaminotischen Ratten **206,** 584.
Ruppert, Hans, Über eine tachyphylaktische Wirkung von Isolobinin und Nikotin am Zentralnervensystem **199,** 497.
Über Bindungs- und Wirkungsbedingungen des sauren Farbstoff Brillantkongorot am Herzmuskel und den Nachweis von Permeabilitätsänderungen. Mit 1 Textabbildung **200,** 612.
s. H. Genuit.
s. L. Lendle.
Ruska, Helmut, Über die Bindung des Sublimats an Bakterien und Virus **204,** 765.

S.

Sanders, Ewald, Über Hemmungseffekte oxydierten Adrenalins. Mit 5 Textabbildungen **193,** 572.
Santi, Renato, Die pharmakologische Wirkung neuer Alkaloide, die aus dem Erythrophleum Guineense und aus dem E. Couminga isoliert wurden. Mit 5 Textabbildungen **193,** 152.
Sarkander, Hans, s. Franz Th. v. Brücke.
Sarre, H., s. F. Pohle.
Seel, Hans, Beiträge zur Toxikologie einiger Schädlingsbekämpfungsmittel aus der Gruppe aromatischer Nitroverbindungen **207,** 625.
Seelkopf, Karl, und Robert **von Werz,** Über die Rolle der Kohlensäure bei der Sauerstoffvergiftung **205,** 351.
Versuche über die Behandlung des Gasödems durch Einatmung von Sauerstoff **205,** 480.
Seidlitz, W., s. H. Dennig, H. Becker-Freyseng, H. Dorow, H. Heyrodt, R. Rendenbach, G. Schostak, B. Galuba, H. Hellwig, R. Schröder, O. Rave und H. Weißenstein.
Seipelt, Ludwig, s. Manfred Kiese.
Siedek, H., s. A. Locker und K. H. Spitzy **210,** 281.
Siems, Gesche, s. Manfred Kiese **206,** 528.
s. Manfred Kiese **206,** 546.

Simesen, Margarethe Hedje, Untersuchungen über die Verteilung der Sulfanilamide im Blut **197,** 12.
Untersuchungen über das Verhalten des Albucid, Sulfapyridin, Azetylsulfapyridin und Sulfathiazol im Organismus. Mit 3 Textabbildungen **197,** 87.
Untersuchungen über das Verhalten des Sulfathiazols im Organismus. Mit 7 Textabbildungen (21 Einzelbildern) **197,** 429.
s. A. Harrestrup Andersen.
Simon, Alexander, Über die Pharmakologie der gefäßverengernden Stoffe der Blutseren. III. Herstellung wirksamer Extrakte aus Katzenserum und einige Eigenschaften derselben. Mit 4 Textabbildungen **194,** 725.
Über die Blutdruck- und Darmwirkung alkoholischer Harnauszüge. Mit 5 Textabbildungen (7 Einzelbildern) **198,** 528.
und E. **Gyulai,** Zur Frage der Sekretion des Hypophysenhinterlappens in den Liquor nach Histamininjektion und in den Harn bei durstenden Tieren. Mit 4 Textabbildungen (5 Einzelbildern) **197,** 370.
Über die pharmakologische Wirkung alkoholischer Harnauszüge **203,** 171.
und E. **Komlós,** Über die Pharmakologie der gefäßverengernden Stoffe der Blutseren. II. Quantitative Untersuchungen über die gefäßverengernden Stoffe der Blutseren und aus ungeronnenem Gesamtblut hergestellter Extrakte unter verschiedenen Bedingungen. Mit 5 Textabbildungen **192,** 701.
Simon, Kurt, s. Fritz Hahn **205,** 563.
Skibbe, Ilsemarie, s. Rudolf Marx und Hans Bayerle **206,** 334.
Smiatek, Arnold, Vergleich der Tachyphylaxie von r- und l-Veritol und r-Ephedrin. Mit 1 Textabbildung. **193,** 547.
s. Oskar Eichler.
Soehring, Klaus, Über den Verdünnungseffekt. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 28.
Über die Ursache der sog. Phasenwirkung des Novokains. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 180.
und Hans **Wiedow,** Über die Hemmung der Azetylcholinkontraktur des Froschrektus durch Gravitol **206,** 292.
s. H. Netheler und R. Magun **208,** 32.
Soetbeer, Maria, s. Manfred Kiese **207,** 426, 437.
s. Manfred Kiese **210,** 305.
Sós, Josef, Trennung der zentralnervösen und der peripheren Thyroxinwirkungen **192,** 78.
Über die Bedeutung außerpankreatischer Faktoren für die diabetische Stoffwechselstörung. Mit 4 Textabbildungen **192,** 457.
Georg **Lichner** und Maria **Ats,** Die Wirkung des D-Vitaminmangels und der östrogenen Stoffe auf den Ca- und P-Gehalt der Knochen. Mit 1 Textabbildung **197,** 271.
Speda, Georg, s. Oskar Eichler.
s. O. Eichler und E. Wolff **202,** 412.
Spitzy, K. H., s. A. Locker und H. Siedek **210,** 281.
Sroka, Karl, s. Wilhelm Blume **202,** 1.
Švec, Franz, Die enterale Resorption von g-Strophanthin und ihre Beeinflußbarkeit durch Digitonin. I. Mitteilung **192,** 18.
Die enterale Resorption von g-Strophanthin und ihre Beeinflußbarkeit durch Digitonin. II. Mitteilung. Mit 3 Textabbildungen **195,** 233.
und A. **Hasik,** Die enterale Wirkung von Digitoxin und ein Beitrag zu seiner Kumulation. Mit 1 Textabbildung **199,** 387.
Szabó, E., s. E. Varga, K. Kostya, L. Aszodi und L. Kesztyüs **210,** 214.
Szilágyi, T., s. St. Went und L. Kesztyüs **202,** 143.

Sch.

Schaefer, Hans, Weitere Untersuchungen zum Mechanismus und zur Therapie des Wundstarrkrampfes **203,** 59.
s. Herbert Göpfert.
Schaefer, Heinz, Zur Frage der Leberschädigung durch Chemotherapeutika **207,** 134.
Schäfer, Karl-Heinz, und Ilse **Boenecke,** Die neurovegetative Lenkung des Eisenstoffwechsels **207,** 666.
Schäfer, W., s. R. Prigge.
Schaffhauser, Heinz, Über pharmakologische Wirkungen des Wiesenbaldrians (Valeriana dioica) **201,** 391.
Schaumann, O., Über eine neue Klasse von Verbindungen mit spasmolytischer und zentral analgetischer Wirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung des 1-Methyl-4-phenyl-piperidin-4-carbonsäureäthylesters (Dolantin). Mit 10 Textabbildungen (30 Einzelabbildungen) **196,** 109.
Versuche über die gegenseitige Beeinflussung der Resorption und resorptiven Wirkung von Novokain (Pantokain) und Suprarenin (Corbasil) **198,** 305.
und Lisbeth **Schmidt** †, Über die Beeinflussung der Wirkung von Oxytocin und Vasopressin auf die Salzdiurese durch Salyrgan **205,** 367.
Scheng, T. D., Zur Wirkung von Arzneistoffen auf die exoerythrocytären Entwicklungsformen der Plasmodien **201,** 502.
Scherer, G., s. Joachim Pirwitz **210,** 209.
Schettler, Gotthart, Studien zum Cholesterinstoffwechsel der Maus. III. Mitteilung: Untersuchungen über Cholesterinmast **207,** 380.
Schild, Willi, s. Friedrich Bruns und Fritz Hahn **209,** 104.
Schimert, Gustav jr., Experimentelle Untersuchungen über die Kreislaufveränderungen bei Myokardinfarkt und ihre Bedeutung für die Therapie **204,** 473.
Wirkung des Prostigmins auf die Durchblutung des Magens **205,** 607.
s. Hansjürgen Oettel **202,** 459.
Schipkus, E., s. W. Riechert.
Schipper, F., s. H. Kohl und W. Rößel.
Schlegel, Helmut, Über arekanushaltige Wurmmittel. Mit 11 Textabbildungen **192,** 389.
Schlechter, Maria, s. Joachim Frey.
Schlimme, Hildegard, Studien über Methämoglobin. XXVI. Mitteilung: Phenyl- und Tolylhydroxylamin **202,** 60.
Schlossmann, H. A., Arzneiwirkung und Alter. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 219.
Schmid, Else, s. Willi Riechert.
Schmid, W., Untersuchungen am Rhabarberblatt über die Wirkungsweise der Anthrachinondrogen. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 177.
Exsudationsmessungen am Froschbein. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 204.
Schmidt, Lisbeth †, s. O. Schaumann **205,** 367.
Schmieder, Herrmann s. Willi Riechert.
Schnarrenberger, Clothilde, s. Willi Riechert.
Schneider, Erich, s. Chr. Bomskov.
Schneider, H. H., s. L. Lendle **210,** 119.
Schnittspahn, Ferd., Über die gegenseitige Beeinflussung der Wirkungen von Cardiazol und Spartein. Mit 5 Textabbildungen (7 Einzelbildern) **197,** 252.
Schoedel, W., s. F. Große-Brockhoff **201,** 417, 443, 457.
Schölmerich, Paul, Zur patholog. Physiologie der Überhitzung durch Strahlung. I. Mitteilung: Kreislauf und Atmung **205,** 441. — II. Mitteilung: Die Bildung kreislaufwirksamer, körpereigner Stoffe **205,** 456.

Schoetensack, W., Phosphatasen und Mitosegifte. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 215.

Scholz, J., Über einige Verbesserungen und Neukonstruktionen von Instrumenten und Apparaten. Mit 5 Textabbildungen **192,** 544.

Schoppe, Eberhard, Über Veritolwirkung bei Gesunden nach körperlicher Belastung. Mit 1 Textabbildung **193,** 257.

Schostak, G., s. H. Dennig, H. Becker-Freyseng, H. Dorow, H. Heyrodt, R. Rendenbach, B. Galuba, H. Hellwig, R. Schröder, O. Rave, W. Seidlitz und H. Weißenstein.

Schreiber, Emma, s. Wolfgang Heubner.

Schröcksnadel, Hans, s. Hans Richter.

Schröder, Eva-Dora, s. Werner Kollath.

Schröder, R., s. H. Dennig, H. Becker-Freyseng, H. Dorow, H. Heyrodt, R. Rendenbach, G. Schostak, B. Galuba, H. Hellwig, O. Rave, W. Seidlitz und H. Weißenstein.

Schroeder, Wilhelm, Der Einfluß schwacher Gleichströme auf die Azetylcholinwirkung am isolierten Froschherz. Mit 3 Textabbildungen **194,** 589.

Der Einfluß der Calciumionen auf die Erregbarkeit des Vagus und Sympathikus. Mit 7 Textabbildungen **195,** 691.

Methode zur Messung der Hämolysegeschwindigkeit roter Blutkörperchen. Mit 2 Textabbildungen **195,** 706.

Leopold **Ther** und Karl **Wezler,** Zur Frage der Adrenalinumkehr durch Secalealkaloide **207,** 468.

Schümann, Hans-Joachim, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Adrenalin, Arterenol und Epinin auf Blutdruck, Milzvolumen, Darm und Blutzucker **206,** 164.

Über die Wirkung von Nebennierenextrakten auf Blutdruck und Blutzucker **206,** 475.

Blutdruck- und Blutzuckerwirkungen von Nebennierenextrakten. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 170.

Zur Pharmakologie des Arterenols und Adrenalins **209,** 340.

s. Peter Holtz **206,** 49, 171, 484.

s. Peter Holtz **210,** 1.

s. Günther Kroneberg **209,** 350.

s. Peter Holtz und Maria Exner **205,** 243.

s. Peter Holtz und Günther Kroneberg **209,** 364.

s. Günther Kroneberg und Wolfgang Ocklitz **207,** 491.

Schümmelfeder, Norbert, Untersuchungen über Cholinesterase im Blut nach experimentellen Schädigungen. I. Mitteilung: Bestimmungsmethode und Einfluß von Narkose, operativen Eingriffen und Blutentnahmen **204,** 454. — II. Mitteilung: Das Verhalten der Cholinesterase in Vollblut und Serum bei experimenteller Erfrierung 467. — III. Mitteilung: Verhalten der Cholinesterase im Blut von Hunden bei experimenteller Verbrennung 567. — IV. Mitteilung: Das Verhalten der Cholinesterase im Blutserum nach örtlicher Verbrennung 626.

Das Verhalten der Cholinesterase des Blutserums im Kollaps nach Esmarchscher Blutleere und im traumatischen Schock **206,** 138.

„Polypeptid-" und Reststickstoff des Blutserums im experimentellen Verbrennungsschock **207,** 82.

Schulemann, W., und E. **Knoche,** Zum Problem der exo-erythrocytären Entwicklungsformen von Plasmodium gallinaceum. I. Mit 3 Textabbildungen **197,** 227.

Schulte, A., s. P. Martini.

Schultze, Herm. E., Theoretische und experimentelle Grundlagen der Prothrombinbestimmung unter Berücksichtigung des Prothrombin-Accelerators **207,** 173.

Schulze, Ernst, Klinische Erfahrungen mit Methylthiouracil. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 25.

Über die Beziehungen zwischen Hypophysenvorderlappen und Schilddrüse bei D-Hypervitaminose. Mit 1 Textabbildung **195,** 276.

und Martin **Flach,** Über die Beziehungen zwischen Hypophysenvorderlappen, Schilddrüse und Nebenniere bei D-Avitaminose. Mit 3 Textabbildungen **193,** 727.

und Gerhard **Hundhausen,** Über den Einfluß der B_2-Avitaminose auf Schilddrüse, Hypophysenvorderlappen und Nebenniere. Mit 3 Textabbildungen **192,** 664.

s. Gerhard Hundhausen.

Schumm, O., Über den Porphyringehalt des Blutes unter besonderer Berücksichtigung der Einwirkung von Hämatoporphyrin. (Nach gemeinsam mit G. Knop durchgeführten Untersuchungen.) Mit 26 Textabbildungen auf 3 Tafeln **191,** 529.

und Franz **Beckermann,** Über den Porphyringehalt des Blutes bei Krankheiten und nach Zufuhr von Hämatopotphyrin-Nencki oder Protoporphyrin **205,** 98.

Schumrick, Wolfgang, s. Karl Credner **202,** 155.

Schunk, Josef, s. Hans Herken **206,** 302.

Schunk, Gustav, s. Werner Kollath.

Schuster-Woldan, E., Über die individuelle Empfindlichkeit von Lebistes reticulatus gegenüber Nikotinlösungen verschiedener Konzentrationen. Mit 5 Textabbildungen **194,** 156.

Schwartzkopff, Waltraud, s. Manfred Kiese **204,** 267.

Schwartzkopff-Jung, Waltraud, s. Wolfgang Heubner, Manfred Kiese und Margarete Stuhlmann **204,** 313.

Schwarz, Friedrich, Über die Wirkung kontaktinsektizider Stoffe auf das Zentralnervensystem einiger Kaltblüter **207,** 609.

St.

Stasiak, A., Vergleichende Wertbestimmungen herzwirksamer Stoffe an Temporarien und Eskulenten **200,** 211.

Weitere Untersuchungen über die verschiedene Empfindlichkeit der Temporarien und Eskulenten gegen herzwirksame Stoffe **202,** 409.

Staub, H., s. K. Bucher.

Stefánsson, Kristinn, s. W. Straub.

Stegemann, A., s. P. Martini.

Steinmann, Bernhard, Über die Bestimmung der zirkulierenden Blutmenge beim Menschen. Mit 6 Textabbildungen **191,** 237.

Über das Verhalten des zirkulierenden Blutes beim Herzkranken **193,** 24.

Stelzer, S., Die Bestimmung des Prontosil solubile im Vollblut und Blutplasma nach seiner Isolierung mittels der chromatographischen Adsorptionsanalyse. Mit 17 Textabbildungen **194,** 133.

Stephan, Georg, s. Hans Friedrich Zipf **207,** 55.

Stern, Pavao, Über die pharmakologische Wirkung von Chinuclidin und verwandten Verbindungen. Mit 2 Textabbildungen **197,** 377.

Über die pharmakologische Untersuchung von 4-Dimethylamino-1-phenylpiperidin und verwandten Verbindungen. Mit 7 Textabbildungen **199,** 251.

Stern, P., und R. **Balzer,** Beitrag zur Kenntnis der Wirkung herzaktiver Glykoside **199,** 421.
und I. **Ivančević,** Veratrin und Adrenalinreaktion. Mit 2 Textabbildung. **198,** 557.
s. I. Ivančević.
Stober, Wolfram, s. Oskar Eichler **205,** 647.
Straub, Walther, Das Problem der Abbildungen in diesem Archiv, ein redaktionelles Klagelied **198,** 1.
Über Zeit-Menge-Beziehungen bei der Digitalisauswertung nach Knaffl-Lenz am Meerschweinchen. Mit 1 Textabbildung **198,** 189.
und August **Amann,** Nikotin und die Diätetik des Tabakrauchens. Mit 10 Textabbildungen **194,** 429.
und R. **Domenjoz,** Weitere Untersuchungen über die Coffeinstarre am ausgeschnittenen Muskel des Frosches. Mit 6 Textabbildungen (11 Einzelbildern) **198,** 79.
und Franco **Dordoni,** Biologische Auswertung von Theobromin und Kakao. Mit 5 Textabbildungen **200,** 129.
und D. N. **Kesarbani,** Eine Methode der biologischen Auswertung von Coffein. Mit 7 Textabbildungen (11 Einzelbildern) **197,** 457.
und E. **Triendl,** Über die Messung analgetisch-sedativer Wirkung am Tier und die Übertragbarkeit der Messungsresultate auf den Menschen. Mit 7 Textabbildungen **195,** 481.
Zengo **Kanda** und Fritz **Zinnitz,** Ein Umrechnungsfaktor von gefundenem Meerschweinchentiter auf gesuchten Froschtiter in der Auswertung von Digitalisdrogen. Mit 1 Textabbildung **194,** 1.
mit E. **Triendl** und J. **Bode,** Über Zeit-Menge-Beziehungen bei der Digitalisauswertung am Meerschweinchen. II. Mitteilung: Versuche mit Reinsubstanzen. Mit 4 Textabbildungen **199,** 427.
und Kristinn **Stefánsson,** Über akute Ferro-Eisenwirkungen. Mit 6 Textabbildungen **194,** 269.
Ströder, Josef, Über den Einfluß des Diphtherietoxins auf die Permeabilität der Blutgefäßwand für Wasser und Salze. (Kurze Mitteilung.) Mit 1 Textabbildung **198,** 604.
s. Sortirios Roufogalis.
Strübing, Christel, s. Peter Holtz.
Struppler, A., s. H. Busse **202,** 132, 369.
Stückradt, Harry, Zur Pharmakologie des 3,6-Diaminocholestans **191,** 362.
Stuhlmann, Margarete, s. Wolfgang Heubner.
s. Wolfgang Heubner, Manfred Kiese und Waltraud Schwartzkopff-Jung **204,** 313.
Sturm, A., und H. **Voges,** Die stufentonosphygmographische Analyse der Kreislaufwirkung des Veritols. Mit 5 Textabbildungen **191,** 331.
Stüttgen, Günter, Der Blutserumspiegel des Marfanils nach oraler Verabreichung **210,** 431.
s. O. Koch **210,** 409.

T.

Tangl, Harald v., Über die Wirkung von Arsen auf das Knochenwachstum. Mit 3 Textabbildungen **199,** 561.
Taubmann, Gert, Otto Rießer I.—VIII. vor S. 95 **209.**
Taugner, Roland, und Albrecht **Fleckenstein,** Versuche am doppelten Zwerchfellphrenikuspräparat der Ratte. Die Wirkung von Adrenalin, Prostigmin und Eserin **209,** 286.

Taugner, Roland, Maria **Taugner,** Thomas **Lohmüller** und Albrecht **Fleckenstein,** Über die Ursache der Muskeladynamie bei Nebennieren-Insuffizienz **210,** 219.
Taugner, Maria, s. Roland Taugner, Thomas Lohmüller und Albrecht Fleckenstein **210,** 219.
Tauschwitz, Karl, s. Andreas Cammerer und Manfred Kiese **206,** 384.
Thaddea, S., H. **Friedrichs** und Th. **Köhns,** Die Wirkung des Veritols und anderer Adrenalin-Ephedrinkörper auf den Kohlehydratstoffwechsel **199,** 642.
und R. **Zoloff,** Experimentelle Untersuchungen über Steinbildung in den Harnwegen nach Sulfonamidzufuhr **202,** 249.
s. A. Rühl.
Thauer, R., und K. **Wezler,** Die Kreislaufwirkung der gebräuchlichsten tierexperimentellen Narkotica. Mit 20 Textabbildungen (30 Einzelbildern) **200,** 84.
s. K. Wetzler **201,** 105.
Ther, Leopold, Beiträge zum Problem des Wirkungswandels. I. Mitteilung: Beobachtungen über inverse Barium- und Papaverinwirkungen an glattmuskeligen Organen **204,** 98.
Froschherzversuche mit rasch variablen Kohlensäure-Bikarbonatgemischen **204,** 571.
Über einige Gesetzmäßigkeiten der Diurese **205,** 376.
Die Glykogen-Phosphorylierung im Muskel und ihre Beeinflussung durch Pharmaka. (Vortrag, 15. Tagung.) **208,** 19.
Zur Wirkung der Digitaliskörper auf den intermediären Kohlenhydratstoffwechsel des Muskels. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 199.
und Siegfried **Mehmke,** Beiträge zum Problem des Wirkungswandels. II. Mitteilung: Untersuchungen über die Abhängigkeit der Adrenalinwirkung von Bewegungsform und Tonuslage der Uterusmuskulatur **204,** 414.
und M. **Mueller,** Kinetik der Glykogenphosphorylierung bei Nebenniereninsuffizienz und Dinitrophenolvergiftung **209,** 194.
und Else Doris **Lüdde,** Über die Wirkung des Hydrochinons und seiner Oxydationsprodukte auf den überlebenden Kaninchendarm **204,** 41.
s. Wilhelm Schroeder und Karl Wezler **207,** 468.
s. Otto Rießer und Horst Weeke **206,** 12.
Thierfelder, Emmy, s. Werner Kollath.
s. Werner Kollath und Gerd Poetschke.
Thoma, H., s. H. Richter.
Thun, Helene, Pharmakologische Untersuchungen über die Eichenmistel und die amerikanische Mistel **202,** 642.
Tippelt, H., s. Albrecht Fleckenstein und H. Kroner **210,** 380.
Tischendorf, Walter, s. Rolf Keßler.
Tomenius, John, s. Gustav Myhrmann.
Toth, D., s. R. Fischer.
Triendl, E., Wirkung von Coffein und chlorogensaurem Kali-Coffein auf die Spontan-Motilität von Mäusen. Mit 11 Textabbildungen **192,** 53.
s. W. Straub.
Trikojus, V. M., s. Arnold Loeser.
Triller, G., s. H. F. Zipf.
s. E. Kohlschütter und H. F. Zipf **201,** 402.
Tripod, J., s. A. Fleisch.
Trüb, C. L. Paul, Tierexperimentelle Untersuchungen über die Resorption und die Ausscheidung einiger Sulfonamide nach intraperitonealer Applikation **206,** 258.

Trüb, C. L. Paul. Glomerulusfiltration und Rückresorption verschiedener Sulfonamide nach intraperitonealer Applikation im Tierversuch **206,** 273.
Tschesche, R., Optische Aktivität als biologisches Problem. (Referat, 15. Tagung) **208,** 4.
Tukats-Leinzinger, M., s. B. v. Issekutz jun. und A. M. v. Issekutz jun. **201,** 334.

U.

Uebel, Horst, Über unterschiedliche östrogene Wachstumswirkungen wäßriger Extrakte aus Frisch- und Filatov-Plazenta **210,** 458.
und Günter **Korting,** Über Histaminwirkungen am Modell der Selyeschen Formalin-Arthritis **210,** 451.
s. Günter Korting **209,** 35.
Uhlig, Hans, s. Hermann Druckrey.
Uhlmann, Fr., und Fr. **Nobile,** Verbesserte Versuchsanordnung für Arbeiten mit dem isolierten Säugetierherzen. Mit 6 Textabbildungen **192,** 189.
Urban, Gerhard, Untersuchungen über die Wirkung des Schöllkrauts auf die Abscheidung der Galle **195,** 43.
Über experimentelle Silber- und Goldverfärbungen der Haut. Mit 4 Textabbildungen (5 Einzelbilder) **199,** 345.
Über experimentelle Verfärbungen der Haut durch einige Metalle und Metalloide **202,** 337.
Über die Reduktion des dreiwertigen Eisens in der Haut **203,** 306.
Uri, J. W., s. A. v. Jeney.

V.

Váczy, L., s. A. v. Jeney und T. Vályi-Nagy **203,** 117.
s. A. v. Jeney, T. Vályi-Nagy und St. Mihalik.
Valyi-Nagyi, Tibor, Über den Zusammenhang zwischen Chlorit- und Chloratvergiftung **205,** 382.
s. A. v. Jeney.
s. A. v. Jeney und J. Magyari.
s. A. v. Jeney und L. Vaczy **203,** 117.
s. A. v. Jeney, L. Váczi und St. Mihalik.
Valenta, A., s. J. Martin.
Varga, E., D. **Bagdy** und L. **Kesztyüs,** Die „cortinähnliche" Wirkung des g-Strophanthins. I. Mitteilung **207,** 29.
E. **Füzes** und L. **Kesztyüs,** Die „cortinähnliche" Wirkung des g-Strophanthins. II. Mitteilung **207,** 213.
K. **Kostya, E. Szabó, L. Aszódi** und **L. Kesztyüs,** Phosphorylierung im denervierten Muskel **210,** 214.
Várterész, W., s. K. Lissák.
Verleger, R., s. R. v. Werz.
Verney, E. B., Die Hemmung der Wasserdiurese durch Erhöhung des osmotischen Druckes im Karotisplasma und ihre Vermittlung über die Neurohypophyse **205,** 387.
Nachtrag zu der vorigen Arbeit **205,** 758.
Vincke, Erich, Untersuchungen über Thromboseprophylaxe mit organischen Salzen seltener Erden. III. Mitteilung: Die thromboseverhütende Wirkung des Neodymnikotinats **204,** 497.
und Dagobert **Müller,** Zur Frage der narkotischen Wirkung von Steroidhormonen **204,** 446.

Vincke, Erich, und Henry E. **Never,** Über die thromboseverhütende Wirkung des Neodymacetats. Mit 3 Textabbildungen **194,** 308.
Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologische Wirkung von Chininpräparaten und Sulfanilamidderivaten. Mit 4 Textabbildungen (5 Einzelbildern) **197,** 78.
Visscher, Maurice B., Der mechanische Wirkungsgrad des versagenden Herzens **191,** 266.
Sauerstoffverbrauch und Wirkungsgrad des insuffizienten Herzens. (Erwiderung auf die Arbeit von A. Rühl.) **196,** 107.
Vogel, Günther, Zur Frage eines renalen Angriffspunktes des Insulins **206,** 647.
Vogel, Walter, s. Wilhelm Blume **202,** 617.
s. Wilhelm Blume † **205,** 429.
Vogeler, Günther, Über den Komplex: Ferro-Eisen/Adrenalin. Mit 3 Textabbildungen **194,** 281.
Voges, H., s. A. Sturm.
Vogt, Walther, Über die stoffliche Grundlage der Darmbewegungen und des Vagusreizes am Darm **206,** 1.
Über die stoffliche Grundlage der Darmbewegung und des Darmvagusreizes. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 221.
Über die Beziehung des Darmstoffes zur Substanz „P". I. **210,** 31.
s. Herbert Fischer **210,** 91.
s. Hellmut Kuck **209,** 71.
Voigt, Rudolf, Ein Verfahren zur Beobachtung vasomotorischer Wirkungen an der Froschlunge und einige damit erzielte Ergebnisse **192,** 179.
Voigt, Manfred, Zum Wirkungsmechanismus cholinergischer Stoffe. IV. (Azetylcholin und Cholin) **203,** 282.
Völker, R., Die Äther Sauerstoff-Insufflationsnarkose bei Laboratoriums- und Großtieren. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 227.
Vollmer, Hubert, Bemerkungen zur Technik des Diureseversuches, erläutert an Hand einiger Coffeinversuche. Mit 1 Textabbildung **193,** 483.
Über die Wirkung einmaliger Coffeininjektionen auf Mineralausscheidung und Harnmenge. Mit 6 Textabbildungen **194,** 551.
und Karl **Flohr,** Versuche über die Wirkung peroraler Gaben von Coffein und chlorogensaurem Kalicoffein auf Mineralausscheidung und Harnmenge. Mit 4 Textabbildungen **200,** 600.
und Herbert **Grünig,** Versuche an Kaninchen über die Beeinflussung von Harnmenge und Harnchlor durch einmalige Injektionen von Coffein und destilliertem Wasser **193,** 539.
und Alfons **Irmer,** Untersuchungen an Ratten über die Beeinflussung der Harnmenge und der Mineralausscheidung durch subkutane Injektionen von destilliertem Wasser **193,** 474.
und Gerhard **Pietsch,** Versuche an kaliumarm ernährten Ratten über die Wirkung der Injektion von Wasser und Coffein auf Harnmenge und Mineralausscheidung. Mit 2 Textabbildungen **200,** 583.
und Georg **Richter,** Versuche an coffeingewöhnten Ratten über die Wirkung des Coffeins auf Mineralausscheidung und Harnmenge. Mit 1 Textabbildung **194,** 573.
und Freymuth **Rischer,** Untersuchungen über die Beeinflussung von Harnmenge, Harnchlor, Harnkalium und Harnnatrium durch Injektion von Wasser oder Coffein bei variiertem Chlorgehalt der Nahrung. Mit 1 Textabbildung **197,** 611.
Voß, H. E., Die angebliche östrogene Wirkung des Yohimbins **192,** 570.
Über Kombinationen östrogener Wirkstoffe **202,** 382.

W.

Wachholder, Kurt, Zur hungerstillenden Wirkung des Rauchens **205,** 115.
Waerden, B. L. van der, Wirksamkeit und Konzentrationsbestimmung durch Tierversuche. Mit 4 Textabbildungen **195,** 389.
Wagner, H., s. H. Genuit.
Walther, G., Kohlenmonoxydvergiftung und Magensaftsekretion. Mit 3 Textabbildungen **192,** 361.
Walther, Richard, Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der Digitalisgruppe. I. Vergleich der Wirkung von Digitoxigenin und Digitoxin auf das Elektrokardiogramm der Katze **195,** 709.
Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der Digitalisgruppe. II. Vergleich der Wirkung von Gitoxigenin und Desazetyloleandrin auf das Elektrokardiogramm der Katze. Mit 10 Textabbildungen **196,** 201.
Beiträge zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Stoffen der Digitalisgruppe. III. Die Bedeutung der Vagusausschaltung für die Wirkung von Digitoxigenin auf das Elektrokardiogramm der Katze **198,** 543.
Über Wirkungsunterschiede in der Digitalisreihe **201,** 611.
s. W. Neumann.
Waller, Hans-Dierck, s. Manfred Kiese und Dankwart Reinwein **210,** 393.
Wandel, Karl, s. Rolf Emmrich **210,** 236.
Weber, Marianne, s. Otto Nacke **207,** 5.
Weeke, H., s. O. Rießer **208,** 19.
s. Otto Rießer und Leopold Ther **206,** 12.
Weese, H., Blutersatzprobleme. (Referat, 15. Tagung.) **208,** 5.
Eröffnungsansprache zur 16. Tagung der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft **208,** 56.
Wegemer, Ernst, Klinische Untersuchungen am vegetativen Nervensystem mit sogenannten Potentialstoffen. Mit 9 Textabbildungen **200,** 428.
Weigmann, Rudolph, Über die Wirkung des Strychnins auf den Froschmuskel **196,** 521.
und K. **Edam,** Die Wirkung der Natriumsalze der Halogenessigsäuren auf die Zuckungshöhen und Kontrakturen der Froschsartorien. Mit 5 Textabbildungen **199,** 536.
s. Ernst Frey **201,** 1.
Weis, Bernhard, s. Manfred Kiese **202,** 493.
Weis, Wolfdietrich, s. Heribert Konzett.
Weiß, Arnold, s. E. Lerche.
Weist, Hildegard, s. Wolfgang Heubner **207,** 324.
Weißbecker, Ludwig, Substanz P im Blut. Ein Beitrag zum Spätgiftproblem **204,** 674.
Weißenstein, H., s. H. Dennig, H. Becker-Freyseng, H. Dorow, H. Heyrodt, R. Rendenbach, G. Schostak, B. Galuba, H. Hellwig, R. Schröder, O. Rave und W. Seidlitz.
Weitzel, Günther, Stoffwechselbelastung mit Atophanyl **205,** 393.
Wels, Paul, Grundlagen der biologischen Strahlenwirkung. (Referat, 16. Tagung.) **208,** 116.
und Kurt **Repke,** Über den Einfluß der Sulfhydrilgruppe auf die Cholinesterase **204,** 323.
Welter, S., s. J. Decristoforo **204,** 76.
Wendel, H., Zur Löslichkeit metallischen Eisens im Magen-Darmkanal. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 225.

Wense, Theodor, Der Peroxydgehalt des Azetaldehyds und die Inaktivierung des Adrenalins. Mit 2 Textabbildungen **191,** 358.

Went, Hubert, s. Konrad Pohle **207,** 203.

Went, St., und J. **Martin,** Über die Shockresistenz der weißen Ratte. Mit 7 Textabbildungen **191,** 545.

und L. **Kesztyüs,** Das Antiadrenalin. I. Mitteilung: Synthetische Herstellung eines Adrenalinantigens. Aminoadrenalin und Adrenalin-azoproteine **193,** 609.

L. **Kesztyüs** und T. **Szilágyi,** Weitere Untersuchungen über die physiologische Wirkung der Adrenalylazoprotein-Antikörper **202,** 143.

K. **Piribauer** und L. **Kesztyüs,** Antithyreoglobulin und Antithyroxin. Mit 7 Textabbildungen **193,** 312.

Weitere Untersuchungen über Antithyreglobulin und Antithyroxin **195,** 721.

s. L. Kesztyüs.

s. J. Martin.

Werle, E., und R. **Hambuechen,** Zur Kenntnis der blutdrucksenkenden und spasmolytischen Wirkung des Kallikreins und der Substanz DK **201,** 311.

und E. **Hoff,** Über die Blutdruckwirkung von arteigenen Hypophysenhinterlappenextrakten bei Hühnern. Mit 2 Textabbildung **191,** 492.

Werz, Robert, v., Sauerstoffmangel als Ursache des Kältetodes **202,** 561.

und G. **Homann,** Über die Prüfung von Beruhigungsmitteln am Menschen. Mit 3 Textabbildungen **193,** 272.

und R. **Verleger,** Ein einfaches Verfahren der zahlenmäßigen Bewertung sedativer Effekte. Mit 5 Textabbildungen **192,** 292.

s. Karl Seekopf **205,** 351, 480.

Wetzel, Rolf, Über die Wirkung des Phlorrhizins auf die Zellatmung. III. Mitteilung **202,** 518.

und R. von **Zitzewitz,** Phlorrhizin und Zellatmung. II. Mitteilung **195,** 52.

s. K. H. Pfeffer **202,** 395, 404.

Wezler, K., und A. **Böger,** Zur experimentellen Auswertung kreislaufwirksamer Stoffe am Menschen. (Eine Erwiderung auf die „Kritische Stellungnahme von R. Klotz) **192,** 254.

und R. **Thauer,** Beiträge zur Frage der Auswertung kreislaufaktiver Stoffe im Tier- und Menschenversuch. (Grundsätzliches zur Wirkung von Kreislaufmitteln auf Herz und Gefäße) **201,** 105.

s. R. Thauer.

s. Wilhelm Schroeder und Leopold Ther **207,** 468.

Wicht, Edo von, Über den Einfluß toxischer Chinindosen auf den Kohlehydratstoffwechsel des Kaninchens **193,** 332.

Wick, Helmut, Kreislaufwirkung neuer adrenalinverwandter Substanzen **205,** 490.

Widmann, Helmut, Tierexperimentelle Untersuchungen über den Wirkungsmechanismus des Colchicins in letalen und subletalen Dosen auf Blut und Knochenmark **207,** 218.

Wiedow, Hans, s. Klaus Soehring **206,** 292.

Wieland, Theodor, s. Willi Riechert.

Wiele, Heinz, s. Norbert Gerlich **210,** 98.

Wildermuth, W., s. S. Moeschlin.

Wilhelmi, Helene, Studien über Methämoglobinbildung. XXIII. Mitteilung: Blutwirkung aliphatischer Salpetersäureester. Mit 8 Textabbildungen **200,** 305.

Wilke, Gerhard, und Paul **Conrath,** Studien über Adrenalinausschüttung aus den Nebennieren **203,** 178.

Winkelnkemper, Gertrud, Über den Ammoniakgehalt im Blut des Hundes nach Zufuhr von Harnstoff, Ammonium- und säuernden Salzen **201,** 520.
Wirth, Friedrich, Über Schutzwirkungen des A.T. 10 gegen Curarinvergiftung **195,** 564.
Wirth, Lotteliese, s. Fritz Jung **210,** 328.
Wirth, Wolfgang, Zur Pharmakologie der Phosphorsäureester. Diäthyl-p-nitrophenylphosphat („Mintacol") **207,** 547.
Witt, P., Insektizid-Untersuchungen als Beitrag zur vergleichenden Pharmakologie des Nervensystems. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 185.
s. Fritz Jung **204,** 426, 437.
Wolf, P. M., s. J. Gerlach.
Wolff, E., s. O. Eichler **203,** 1.
s. O. Eichler und G. Speda **202,** 412.
Wollheim, Ernst, Intraperitoneale Transplantation von Mäusekarzinomen, eine Methode zur Erzeugung infiltrierender und metastasierender Tumoren **206,** 124.
Wollschitt, H., s. W. Biehler.
Wottge, Kurt, Fortgesetzte Beobachtungen am bestrahlten Zellkern. Mit 7 Textabbildungen **193,** 96.
Wulff, K., Die Wirkung von Pervitin auf das Zentralnervensystem des Frosches, insbesondere auf das Rückenmark **202,** 449.

Z.

Zachowski, J., Die Kreislaufwirkung des Veritols bei enteraler Zufuhr **203,** 34.
und G. **Ehnimb,** Die Wirkung des Veritols auf die zirkulierende Plasmamenge des normalen und kollabierten Hundes **193,** 325.
Zain, H., Die Beeinflussung der Hyperthyreose männlicher und weiblicher Ratten durch Kastration und große Follikelhormonmengen **192,** 486.
Zum Ursprung der Endothelstadien des Plasmodium gallinaceum **197,** 210.
Verhalten der aus der erythrocytären Parasitenformen hervorgegangenen E-Stadien des Plasmodium gallinaceum. Mit 2 Textabbildungen (3 Einzelbildern) **198,** 551.
Zeßler, H., s. H.-A. Oelkers.
Zettel, Hans, Über die Kreislaufwirkung des Strychnins **206,** 283.
Ziemke, H., Bluthistaminspiegel und örtliche Erfrierung **206,** 288.
Zinnitz, Fritz, Die Beziehung von Vaguswirkung und Blutdruck über die Steuerung des Potentialwirkungsmechanismus des Azetylcholins durch die Esterase. Mit 11 Textabbildungen **194,** 316.
Die Beeinflussung der Cholinesterase des Blutserums durch Cholesterin. Mit 5 Textabbildungen **194,** 440.
und August **Amann,** Ein Beitrag zum Nachweis der cholinergischen Gefäßinnervation. Mit 3 Textabbildungen **195,** 592.
und E. **Rentz,** Über die Wirkung einiger Gefäß- und Herzmittel auf die Cholinesterase im Blut. Mit 9 Textabbildungen **195,** 329.
s. W. Straub und Zengo Kanda.
Zipf, Hans Friedrich, Über Phenyldehydrospartein und Benzyl-Lupanol. Mit 2 Textabbildungen (4 Einzelbildern) **200,** 551.
Über den Einfluß der Kohlensäure auf das Wachstum von Bact. coli unter verschiedenen Vegetationsbedingungen **204,** 631.
Über die Wirkung von Plasma, Serum und Mellanby-Thrombin auf die Hämiglobinbildung nach Hämolyse **206,** 225.

Zipf, Hans Friedrich, Über die stabilisierende Wirkung von Borationen auf biologisch wirksame Brenzkatechinderivate **207,** 540.
Über die Wirkung von Borsäurekomplexverbindungen. (Vortrag, 16. Tagung.) **208,** 224.
Untersuchungen über den herzwirksamen Mistelstoff Viscotoxin **209,** 165.
Die Beeinflussung des Bezold-Jarisch-Reflexes durch zentralwirksame Analeptika und Sympathicomimetica **210,** 49.
und G. **Triller,** Über α-Isospartein und α-Didehydrospartein. Mit 4 Textabbildungen **200,** 536.
s. H. Haas **206,** 683.
und Georg **Stephan,** Untersuchungen über die Wirkung von Borsäure und von Mischungen der Borsäure mit aliphatischen Polyoxyverbindungen **207,** 55.
s. E. Kohlschütter und G. Triller **201,** 402.
Zipf, Karl, und Günter **Meiler,** Zur Wirkung des Bromcholins **207,** 459.
s. G. Riedel **203,** 25.
Zitzewitz, R. von, s. R. Wetzel.
Zöllner, Rolf, s. Wilhelm Blume **202,** 21.
Zoloff, R., s. S. Thaddea **202,** 249.
Zsadon, B., s. Rex-Kiß.